

**ANALISIS PENGGUNAAN MEMORI INTERNAL  
PADA PERANGKAT LUNAK VIDEO EDITING**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

mencapai derajat S-1

Program Studi Teknik Informatika



Diajukan oleh:

Taufiq Kurniawan

NIM. 12651094

Kepada

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA**

**2018**



KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

Jl. Marsda Adisucipto Telp. (0274) 540971 Fax. (0274) 519739 Yogyakarta 55281

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nomor : B-1562/Un.02/DST/PP.00.9/04/2018

Tugas Akhir dengan judul : Analisis Penggunaan Memori Internal pada Perangkat Lunak Vidio Editing  
yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : TAUFIQ KURNIAWAN  
Nomor Induk Mahasiswa : 12651094  
Telah diujikan pada : Kamis, 22 Maret 2018  
Nilai ujian Tugas Akhir : A/B

dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

TIM UJIAN TUGAS AKHIR

Ketua Sidang

Dr. Agung Fatwanto, S.Si., M.Kom.  
NIP. 19770103 200501 1 003

Pengaji I

Dr. Shofwatul 'Uyuh, S.T., M.Kom.  
NIP. 19820511 200604 2 002

Pengaji II

Nurochman, S.Kom., M.Kom  
NIP. 19801223 200901 1 007

Yogyakarta, 22 Maret 2018

UIN Sunan Kalijaga

Fakultas Sains dan Teknologi

D E K A N





## **SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR**

Hal : Persetujuan Skripsi

Lamp : -

Kepada

Yth. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

di Yogyakarta

*Assalamu'alaikum wr. wb.*

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi Saudara:

Nama : Taufiq Kurniawan

NIM : 12651094

Judul Skripsi : Analisis Penggunaan Memori Internal (RAM) pada Perangkat Lunak Video Editing

Sudah dapat diajukan kembali kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam Program Studi Teknik Informatika.

Dengan ini kami mengharap agar skripsi/tugas akhir Saudara tersebut di atas dapat segera dimunaqsyahkan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum wr. wb.*

Yogyakarta, 12 Maret 2018

Pembimbing

Dr. Agung Fatwanto, S.Si., M.Kom.  
NIP. 19770103 200501 1 003

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Taufiq Kurniawan  
NIM : 12651094  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul “Analisis Penggunaan Memori Internal (RAM) pada Perangkat Lunak *Video Editing*” merupakan hasil penelitian saya sendiri, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 12 Maret 2018

Penulis



Taufiq Kurniawan  
NIM. 12651094

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillahi Robbil 'Alamin.* Segala puji syukur bagi Allah *Subhanahu wa ta'ala* yang telah memberikan pertolongan dalam setiap kesulitan selama penulisan skripsi ini. Atas berkat rahmat-Nya lah akhirnya penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan sebaik mungkin. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Baginda Rassul Nabi Muhammad *Sholallahu 'alaihi wa salam* berseta keluarga, para sahabat, tabiin tabiatnya. *Amin ya robbal 'alamin.*

Skripsi ini berisi tentang penelitian analisis penggunaan memori internal (RAM) perangkat lunak penyunting video serta standar reverensi penggunaan memori internalnya. Penelitian ini didasari dari belum adanya standar referensi yang jelas dari penggunaan memori perangkat lunak penyunting video. Tujuan penelitian ini adalah untuk menentukan standar referensi penggunaan memori internal (RAM) perangkat lunak penyunting video.

Selanjutnya, penulis sampaikan ucapan terimakasih kepada berbagai pihak yang telah mendukung dalam penelitian ini, baik secara langsung maupun tidak langsung

1. Bapak Prof. Drs. K.H. Yudian Wahyudi, M.A, Ph.D, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Murtono, M.Si., selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.
3. Bapak Dr. Bambang Sugiantoro, M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.
4. Bapak Agus Mulyanto, S.Si, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Akademik Program Studi Teknik Informatika Angkatan 2012 kelas Mandiri.

5. Bapak Agung Fatwanto, Ph.D, selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing, memberi saran serta koreksi dan membantu dalam proses penyusunan skripsi kepada penulis.
6. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta yang senantiasa memberikan pengalaman ilmu dan pengetahuan selama penulis menjalankan masa kuliah.
7. Teman-teman satu angkatan Program Studi Teknik Informatika 2012 Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.
8. Sahabat-sahabati korp LIMIT terkcinta, serta keluarga besar PMII Rayon Aufklarung Fakultas Sains dan Teknologi.
9. Sahabat dan sedulur-sedulur LAKSAPALA yang senantiasa menemani saat senang maupun susah.
10. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, terimakasih atas segala bantuan dan dukungannya,  
Semoga segala hal, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak di atas dapat diberi balasan berlipat ganda dari Yang Maha Sempurna dan Kuasa.

Demikian pengantar dari Penulis sebelum memasuki inti dari laporan tugas akhir penelitian pada bagian-bagian berikutnya. Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak sangat diharapkan. Harapan penulis semoga skripsi ini bisa bermanfaat dalam bidang informatika.

Yogyakarta, 9 Maret 2018

Penulis,

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Skripsi ini penulis dedikasikan untuk orang-orang baik yang bermurah hati menjadi bagian dalam penyusunan tugas akhir ini, diantaranya:

1. Kedua orangtua emak dan bapak  
Tak ada ungkapan yang terbaik selain ucapan beribu terimakasih, walaupun semua itu tak akan mampu membalas segala yang telah dicurahkan kepada penulis.
2. Kedua adikku yang senantiasa menjadi motivasi pribadi untuk bisa terus menjadi manusia yang lebih baik lagi.
3. Saudara-saudaraku keluarga besar; Mas Said, Mas Pri, Mas Agus, Mas Gun, Mbak Indah, Arif, Anggun, Mas Cucuk, Pak dhe dan Bu dhe semuanya yang tak mungkin disebutkan satu persatu.
4. Segenap Dosen-dosen Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Pak Agus, Pak Nur, Pak Bambang, Pak Agung, Pak Aulia, Pak Sumarsono, Pak Didik, Pak Mustakim, Pak Awik, Pak Taufik, Pak Imam, Pak Rahmat, Bu Uyun, Bu Ade, Bu Maria, dan dosen informatika lainnya. Terima kasih atas segala ilmu dan bimbingan selama 5 tahun ini.
5. Teman-teman KATAK 2012 dan seluruh teman-teman teknik informatika yang tidak akan cukup untuk disebutkan di sini. Sukses selalu untuk kalian.
6. Seluruh sahabat korp LIMIT PMII Rayon Aufklarung yang sudah seperti saudara saya sendiri. Ndan Mursyid, Yi Rizki, Mas Avez, Pak Fendi, Pak Amin, Andik, Bintang, Irwan, Ryan, Owi, Zein, Budi, Arva, Agung, Buk Yuni, Neng Cici, Elva, Buk Lisa, Ema, Zizah, Desi, Nelita, Umi, dan seluruh anggota korp yang tak bisa saya sampaikan satu persatu, ilmu dan bakti keberikan adil dan makmur ku perjuangkan.

7. Sedulur-sedulurku LAKSAPALA yang mungkin sudah seperti teman hidup selama di Jogja. Say Ubed, Mang Djindan, Gus Bakis, Buk Yuni, Dek Iim, Lina, Arivia, Hilmi, Auzar, Amak, dan Dayat. Dan terkhusus Mas Budi, tetaplah berjalan bersama agar perjalanan yang jauh terasa dekat dan lama terasa singkat.
8. Teman-teman KKN 90 Kelompok 111; Masitoh, Primanita, Yuko, Eka, Desi, Cita Akmala, Tata, Yan Risa, Rofiq yang pernah kurang lebih satu bulan tinggal seatap bersama.
9. Teman-teman Kos Pondok Dua Putra 666E, Alfiandana, Annas, Bogi, Bung Jond, Luthfi, Mas Andi kepala suku, dan semua anak-anak baru yang aku lupa namamu. Jangan jadi tetangga masak gitu ya..
10. Seluruh pihak manapun yang bersedia membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini. Ucapan tak terhingga dan penuh terimakasih penulis haturkan kepada semuanya. Mohon maaf bilamana ada nama-nama yang tidak penulis sebutkan satu persatu.



## **HALAMAN MOTTO**

Bukan seberapa habat kita, namun seberapa bermanfaat kita.

Berfikir untuk menjadi orang yang bermanfaat, pertanyaannya bisa  
bermanfaat dalam hal apa?



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
HALAMAN MOTTO .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI .....	xvi
ABSTRACT .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Batasan Masalah .....	4
1.4. Tujuan Penelitian .....	5
1.5. Manfaat Penelitian .....	5
1.6. Sistematika Penulisan .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	
2.1. Tinjauan Pustaka.....	7
2.2. Landasan teori.....	10

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1. Desain Penelitian .....	26
3.2. Populasi dan Sampel .....	26
3.3. Teknik Pengambilan Sampel .....	27
3.4. Waktu Penelitian .....	28
3.5. Variabel Penelitian .....	28
3.6. Definisi Operasional .....	30
3.7. Metode Pemilihan Variabel Kontrol .....	31
3.8. Hipotesis Penelitian .....	32
3.9. Metode Pengumpulan Data .....	32
3.10. Pengolahan dan Analisis Data .....	33
3.11. Langkah-langkah Penelitian .....	36

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Persiapan Penelitian .....	38
4.2. Pengambilan dan Pengumpulan Data .....	42
4.3. Pengolahan dan Analisis Data .....	44

### **BAB V PENUTUP**

5.1. Kesimpulan .....	69
5.2. Saran .....	69

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>71</b>
-----------------------------	-----------

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 <i>Read Only Memory</i> (ROM) .....	12
Gambar 2.2 Jenis-jenis <i>Random Acces Memory</i> (RAM) .....	13
Gambar 3.1 Sebaran Data Standar Deviasi .....	36
Gambar 3.2 Langkah-langkah Penelitian .....	37
Gambar 4.1 Tampilan Process Hacker 2 .....	43
Gambar 4.2 Grafik Penggunaan Memori Laptop 1 .....	44
Gambar 4.3 Grafik Penggunaan Memori Laptop 2 .....	45
Gambar 4.4 Antarmuka Adobe Premier Pro .....	66
Gambar 4.5 Antarmuka Avidemux .....	67
Gambar 4.6 Antarmuka Youtube Movie Maker .....	68
Gambar 4.7 Antarmuka Shortcut .....	68



## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka .....	9
Tabel 3.1 Waktu Penelitian .....	28
Tabel 3.2 Satuan Data dalam Komputer .....	30
Tabel 4.1 Seri Laptop .....	38
Tabel 4.2 Daftar Sampel Video Editing .....	40
Tabel 4.3 Daftar Format Video dan Perangkat Kerasnya .....	41
Tabel 4.4 Hasil Uji Normalitas Laptop 1 .....	46
Tabel 4.5 Hasil Uji Normalitas Laptop 2 .....	47
Tabel 4.6 Hasil Analisis Laptop 1 menggunakan Microsoft Excel .....	48
Tabel 4.7 Hasil Analisis Laptop 1 menggunakan SPSS .....	49
Tabel 4.8 Hasil Analisis Laptop 2 menggunakan Microsoft Excel .....	49
Tabel 4.9 Hasil Analisis Laptop 2 menggunakan SPSS .....	50



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1.	Hasil Penggunaan Memori dari Waktu Pengambilan .....	73
Lampiran 2.	Daftar Sampel Video editing .....	73
Lampiran 3.	Hasil Beban Kerja Ringan Format AVI Laptop 1 .....	74
Lampiran 4.	Hasil Beban Kerja Ringan Format MOV Laptop 1 .....	76
Lampiran 5.	Hasil Beban Kerja Ringan Format MP4 Laptop 1 .....	78
Lampiran 6.	Hasil Beban Kerja Ringan Format MTS Laptop 1 .....	80
Lampiran 7.	Hasil Beban Kerja Sedang Format AVI Laptop 1 .....	82
Lampiran 8.	Hasil Beban Kerja Sedang Format MOV Laptop 1 .....	84
Lampiran 9.	Hasil Beban Kerja Sedang Format MP4 Laptop 1 .....	86
Lampiran 10.	Hasil Beban Kerja Sedang Format MTS Laptop 1 .....	88
Lampiran 11.	Hasil Beban Kerja Berat Format AVI Laptop 1 .....	90
Lampiran 12.	Hasil Beban Kerja Berat Format MOV Laptop 1 .....	92
Lampiran 13.	Hasil Beban Kerja Berat Format MP4 Laptop 1 .....	94
Lampiran 14.	Hasil Beban Kerja Berat Format MTS Laptop 1 .....	96
Lampiran 15.	Hasil Beban Kerja Ringan Format AVI Laptop 2 .....	98
Lampiran 16.	Hasil Beban Kerja Ringan Format MOV Laptop 2 .....	100
Lampiran 17.	Hasil Beban Kerja Ringan Format MP4 Laptop 2 .....	102
Lampiran 18.	Hasil Beban Kerja Ringan Format MTS Laptop 2 .....	104
Lampiran 19.	Hasil Beban Kerja Sedang Format AVI Laptop 2 .....	106
Lampiran 20.	Hasil Beban Kerja Sedang Format MOV Laptop 2 .....	108
Lampiran 21.	Hasil Beban Kerja Sedang Format MP4 Laptop 2 .....	110
Lampiran 22.	Hasil Beban Kerja Sedang Format MTS Laptop 2 .....	112
Lampiran 23.	Hasil Beban Kerja Berat Format AVI Laptop 2 .....	114

Lampiran 24. Hasil Beban Kerja Berat Format MOV Laptop 2 .....	116
Lampiran 25. Hasil Beban Kerja Berat Format MP4 Laptop 2 .....	118
Lampiran 26. Hasil Beban Kerja Berat Format MTS Laptop 2 .....	120
Lampiran 27. Hasil Rata-rata Penggunaan Memori Laptop 1 .....	122
Lampiran 28. Hasil Rata-rata Penggunaan Memori Laptop 2 .....	123
Lampiran 29. Grafik Penggunaan Memori Laptop 1 .....	124
Lampiran 30. Grafik Penggunaan Memori Laptop 2 .....	124
Lampiran 31. Grafik Penggunaan Memori Pemutar Berkas A .....	125
Lampiran 32. Grafik Penggunaan Memori Pemutar Berkas B .....	125
Lampiran 33. Antarmuka Windows Movie Maker .....	126
Lampiran 34. Antarmuka Adobe Premier Pro .....	126
Lampiran 35. Antarmuka Wondershare Filmora .....	127
Lampiran 36. Antarmuka Youtube Movie Maker .....	127
Lampiran 37. Antarmuka VideoPad Video Editor .....	128
Lampiran 38. Antarmuka OpenShot Video Editor .....	128
Lampiran 39. Antarmuka VSDC Free Video Editor .....	129
Lampiran 40. Antarmuka Avidemux .....	129
Lampiran 41. Antarmuka Movavi Video Editor .....	130
Lampiran 42. Antarmuka Shortcut .....	130

## **ANALISIS PENGGUNAAN MEMORI INTERNAL PADA PERANGKAT LUNAK VIDEO EDITING**

**Taufiq Kurniawan**  
**NIM. 12651094**

### **INTISARI**

Dalam pembuatan suatu video, diperlukan perangkat lunak sebagai alat untuk melakukan proses penyuntingan video sehingga menjadi sebuah sajian video yang utuh dan menarik. Selain perangkat lunak *video editing*, beberapa bagian yang harus dipenuhi dalam pembuatan video adalah spesifikasi perangkat keras yang mumpuni, khususnya untuk memori internal (RAM). Atas dasar permasalahan dan fakta tersebut, maka penelitian ini dilakukan untuk menentukan pola data penggunaan memori internal perangkat lunak *video editing* saat diberi beban ringan, sedang dan berat, serta menentukan standar nilai referensi penggunaan memori pada perangkat lunak *video editing* yang lebih objektif.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif deskriptif dengan metode observasi. Penggunaan memori dari sepuluh perangkat lunak *video editing* dari dua jenis laptop yang berbeda spesifikasi perangkat kerasnya, akan diberi beban kerja ringan, sedang dan berat lalu diambil nilai penggunaan memorinya. Dan dari hasil nilai penggunaan memori tersebut kemudian dilakukan analisis menggunakan statistik deskriptif untuk diukur pemusatan dan persebaran datanya.

Berdasarkan hasil pengujian penggunaan memori perangkat lunak *video editing* yang telah dilakukan, maka diketahui pola penggunaan memori perangkat lunak *video editing* saat diberikan beban yang berbeda menunjukkan pola data yang dinamis, atau tidak tetap.Untuk standar nilai referensi penggunaan memori internal pada perangkat lunak *video editing* untuk laptop 1 dengan spesifikasi prosessor *Intel Core i3* dengan besar memori internal 4096 MB adalah 479,61 MB, dan untuk nilai standar referensi penggunaan memori internal perangkat lunak *video editing* untuk laptop 2 dengan spesifikasi prosessor *AMD FX-8800P Radeon R7* dengan besar memori internal 8192 MB adalah 603,62 MB.

Kata kunci: Analisis, Penggunaan Memori, *Video Editing*, Statistik Deskriptif

## **ANALYSIS OF INTERNAL MEMORY USAGE IN VIDEO EDITING SOFTWARE**

**Taufiq Kurniawan**  
**NIM. 12651094**

### **ABSTRACT**

*In making a video, software be required as a tool to perform video editing process untill that it develop as a video presentation that is intact and attractive. In addition to video editing software, some part that must be required to making the video is a qualified hardware specification, especially for internal memory (RAM). On the basis of these problems and facts, this research is conducted to determine the pattern of internal memory data usage of video editing software when be given a light, medium and heavy load, and determine the standard reference value of memory usage in a more objective video editing software.*

*This research uses descriptive quantitative approach with observation method. The use of the memory of ten video editing software from two different types of laptop hardware specifications, will be given the workload of light, medium and heavy and then taken the value of the use of memory. And from the results of memory usage values are then analyzed using descriptive statistics for measured concentration and distribution of data.*

*Based on the results of the test that used of memory video editing software, then its known patterns of memory usage of video editing software when be given different loads showing dynamic data patterns ,or not fixed. For standard reference value of internal memory usage in video editing software for laptop 1 with intel core i3 processor specification with 4096 MB of internal memory is 479,61 MB, and for standard reference value of internal memory usage of video editing software for laptop 2 with AMD FX-8800P Radeon R7 processor specification with big internal memory 8192 MB is 603,62 MB.*

*Keyword:* Analysis, Memory Usage, Video Editing, Descriptive Statistical

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Seiring dengan perkembangan teknologi saat ini yang banyak berdampak pada kehidupan masyarakat, berkembang pula *tren* atau kebiasaan baru di kalangan masyarakat. Belakangan ini banyak berita yang mengabarkan tentang video *blogging* yang biasa disebut *Vlog*. *Vlog* belakangan ini menjadi fenomena di ranah internet dan media sosial, awalnya *vlog* ini dimulai oleh perkembangan *platform blog* yang dikombinasikan dengan konten video. Konten-konten video tersebut kemudian dinilai menarik dan digemari banyak pengguna internet. Seiring perkembangannya, konten video yang diposting oleh seorang *vlogger* (pelaku vlog) menjadi senjata ampuh untuk memasarkan produk. Oleh karenanya, *tren vlogging* juga beriringan dengan perkembangan digital marketing. Menurut keterangan yang dimuat laman *Urban Dictionary*, *vlog* adalah sebuah video dokumentasi jurnalistik yang berada di dalam website yang berisi tentang hidup, pikiran, opini, dan ketertarikan. Pada dasarnya, *vlog* adalah sebuah konten video yang berisi berbagai hal. Umumnya dalam video tersebut diangkat satu tema khusus dan kemudian dibagikan melalui layanan berbagi video seperti You Tube, atau media sosial lainnya. (Money.id, 2016).

Dalam pembuatan suatu video, diperlukan proses *editing* yang membantu pengguna untuk menciptakan, mengubah, menambah, mengurangi atau menggabungkan komponen video sehingga menjadi sebuah sajian video yang utuh dan menarik (Sofyan, 2008). Proses *editing* biasanya dilakukan dengan memotong-motong dan membuang bagian video yang tidak dibutuhkan serta menambahkan atau menggabungkan komponen-komponen video yang dibutuhkan. Proses *editing* ini tidak dapat dilakukan secara manual, melainkan dengan perangkat lunak pendukung yang umumnya disebut *video editing*. Perangkat lunak *video editing* sangat dibutuhkan dalam pembuatan video, karena dalam satu rekaman video tentunya terdapat beberapa bagian yang tidak memiliki kualitas baik atau tidak sesuai dengan tujuan video itu dibuat. Bagian-bagian tersebut yang biasanya dihilangkan agar tidak mengurangi kualitas video secara keseluruhan seperti yang diharapkan.

Saat ini banyak program *video editing* yang beredar di pasaran, program *video editing* ini mempunyai berbagai macam *interface* dan fitur yang disediakan untuk membantu pengguna dalam menggunakan program tersebut. Mulai dari yang sederhana sampai yang menggunakan proses-proses yang rumit dan sukar dimengerti oleh pengguna yang masih belum berpengalaman dalam bidang editing. (Djoni, dkk, 2004).

Selain perangkat lunak *video editing*, beberapa bagian yang harus dipenuhi dalam pembuatan video adalah spesifikasi perangkat keras yang mumpuni, hal ini diperlukan agar ketika pengguna menjalankan perangkat

lunak *video editing* tidak terjadi masalah yang diakibatkan oleh perangkat keras yang kurang memadai. Beberapa perangkat keras seperti *Processor*, *Hardisk*, dan memori internal (RAM) dengan spesifikasi yang bagus tentunya akan mendukung kelancaran dan ketepatan penbuatan video. Pasalnya data suara dan gambar memerlukan ruang memori yang cukup besar, untuk menyajikannya diperlukan perangkat keras yang cukup memadai (Purnama, 2013). Jika kita lakukan pencarian spesifikasi perangkat keras untuk *video editing* pada laman pencarian google, maka yang akan muncul adalah spesifikasi perangkat keras yang cukup tinggi.

Selain spesifikasi yang bagus, ada beberapa perdebatan, lebih penting manakah prosessor yang tinggi atau memori yang tinggi ketika sedang menggunakan perangkat lunak *video editing*? Dan hasil yang penulis lansir dari *forums.macrumors.com* ialah memori internal-lah yang lebih diutamakan dibandingkan dengan prosessor. Namun yang masih menjadi permasalahan adalah belum adanya ketentuan yang jelas tentang berapa besarnya memori yang dibutuhkan dari perangkat lunak *video editing* tersebut. Diketahui memori internal (RAM) berfungsi untuk membantu *processor* dalam penyediaan data “super cepat” yang dibutuhkan. Memori internal berfungsi layaknya seperti HDD Digital, karena seluruh komponen memori internal sudah menggunakan teknologi digital. Dengan memori internal, maka *processor* tidak perlu menunggu kiriman data dari HDD. (Oktavianita, 2016). Untuk mengoptimalkan penggunaan RAM, perangkat lunak yang dijalankan perlu memiliki

efisiensi penggunaan memori supaya RAM yang dikonsumsi tidak terlalu banyak dan mengurangi kemungkinan komputer menjadi kurang responsif atau hang (Harumi, 2014).

Dari paparan di atas bisa dilihat bahwa untuk menggunakan perangkat lunak *video editing* semestinya menggunakan spesifikasi perangkat keras yang cukup tinggi, khususnya untuk memori internal (RAM). Atas dasar permasalahan dan fakta di atas, penulis tertarik untuk meneliti dan membuat standar nilai referensi penggunaan memori perangkat lunak *video editing* yang lebih objektif.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, masalah yang akan diselesaikan dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana pola penggunaan memori internal pada perangkat lunak *video editing* saat diberikan beban yang berbeda?
2. Bagaimana nilai standar referensi penggunaan memori internal pada perangkat lunak *video editing*?

## 1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Analisis ini didasarkan dari penggunaan memori internal 10 (sepuluh) buah perangkat lunak jenis *video editing*.

2. Analisis ini menggunakan 2 (dua) perangkat komputer dengan spesifikasi berbeda.
3. *Output* yang dihasilkan berupa standar nilai referensi penggunaan memori untuk perangkat lunak *video editing*.
4. Perangkat lunak *video editing* yang digunakan hanya untuk komputer dengan sistem operasi *Windows*.
5. Pengeditan video hanya sebatas memasukkan video ke dalam perangkat lunak *video editing* lalu ditambahkan *title*.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Sesuai dengan masalah yang telah dirumuskan, maka tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menentukan pola penggunaan memori pada perangkat lunak *video editing* masing-masing komputer.
2. Menentukan standar referensi penggunaan memori pada perangkat lunak *video editing*.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Penelitian ini diharapkan memberikan manfaat terhadap ilmu informatika yang mendapatkan standar nilai referensi penggunaan memori internal untuk jenis perangkat lunak *video editing*.

Penelitian ini juga diharapkan dapat memberikan referensi pada pembaca untuk menggunakan perangkat lunak *video editing* yang efisien dengan spesifikasi komputer yang dimiliki oleh pengguna.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Uraian singkat mengenai struktur penulisan pada masing-masing bab adalah sebagai berikut:

### BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Berisi tentang landasan teori yang didapat dari sumber-sumber yang relevan untuk digunakan sebagai panduan dalam penelitian serta penyusunan laporan tugas akhir.

### BAB III METODE PENELITIAN

Berisi tentang definisi variabel penelitian dan definisi operasional, penentuan sampel, metode pengumpulan data, serta metode analisis data.

### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Berisi tentang hasil penelitian secara sistematika kemudian dianalisis dengan menggunakan metodologi penelitian yang telah ditetapkan untuk selanjutnya diadakan pembahasan.

### BAB V PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan yang diambil dari hasil penelitian, keterbatasan penelitian dan saran dari hasil penelitian.

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil analisis data penelitian penggunaan memori pada perangkat lunak *video editing*, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari data penelitian yang telah dilakukan, dapat dilihat pada gambar 4.2 dan gambar 4.3 bahwa pola penggunaan memori perangkat lunak *video editing* saat diberikan beban yang berbeda menunjukkan pola data yang dinamis, atau tidak tetap.
2. Nilai standar referensi penggunaan memori internal perangkat lunak *video editing* untuk laptop 1 dengan spesifikasi prosessor *Intel Core i3* dengan besar memori internal 4096 MB adalah 479,61 MB, dan untuk nilai standar referensi penggunaan memori internal perangkat lunak *video editing* untuk laptop 2 dengan spesifikasi prosessor *AMD FX-8800P Radeon R7* dengan besar memori internal 8192 MB adalah 603,62 MB.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, diperoleh saran sebagai berikut:

1. Spesifikasi perangkat keras yang dijadikan alat pengujian hanyalah 2 (dua) perangkat keras laptop yang dipilih secara acak dengan asumsi spesifikasi perangkat keras komputer atau laptop yang sering dipakai oleh pengguna *video editing* pemula. Maka dari itu, akan lebih baik jika pemilihan perangkat keras dipilih sesuai klasifikasi tinggi rendahnya

spesifikasi perangkat keras yang digunakan oleh pengguna. Supaya dapat memberikan nilai standar referensi efisiensi perangkat lunak *video editing* yang lebih tepat.

2. Menambahkan perangkat lunak *video editing* pembanding yang lebih banyak, misal: *Ulead Video Studio*, *Hitfilm Ultimate*, *Corel Video Studio*, dan lain sebagainya. Hal ini diperlukan agar bisa menjadikan alat pembanding yang lebih detail, perangkat lunak *video editing* mana yang terbaik penggunaan memorinya.
3. Untuk beban kerja, dapat ditambahkan berkas yang lebih banyak atau lebih bervariasi serta ukuran berkasnya lebih besar.
4. Meskipun pada penelitian dapat ditemukan hasil pola penggunaan memori dan nilai standar referensinya, namun proses pengujian memori tersebut masih dilakukan secara manual. Maka dari itu akan lebih baik jika pengujian memori perangkat lunak dibuatkan perangkat lunak untuk pengujian memori perangkat lunak *video editing* atau penggunaan memori, agar penelitian lebih praktis dan hasilnya lebih tepat.
5. Selain perangkat keras memori internal (RAM) dengan spesifikasi yang tinggi, ada beberapa perangkat keras yang tidak kalah penting dalam penggunaan perangkat lunak *video editing* yaitu prosessor dan VGA. Oleh karena itu, dapat ditambahkan atau dilakukan penelitian lanjutan untuk pengujian prosessor dan VGA pada perangkat lunak *video editing*.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Adiy, Rahmat Olis. *Dasar-dasar Analisis Multivariat (Mutivariate Analysis)* dari <https://www.statistika-unhalu.org/berita-123-dasardasar-analisis-multivariat-multivariate-analysis.html> (diakses tanggal 13 Juni 2017 pukul 21.20 WIB).
- Ahmawan, Agung. *Aplikasi Edit Video Terbaik 2017* dari <https://ngelag.com/aplikasi-edit-video-gratis-terbaik/> (diakses tanggal 4 Juni 2017 pukul 21.00 WIB).
- Anonymous. 2015. Process Hacker dari <https://downloadkilat.com/2573-process-hacker.html> (diakses tanggal 21 Desember 2017 pukul 20.00 WIB).
- Bintang, Rauhulloh A. K. N. 2016. *Skripsi : Analisis Penggunaan Memory (Memory Usage) pada Game Pro Evolution Soccer 2013-2016.* Yogyakarta: UIN Sunan Kalijaga.
- Ebta, 2010. *Monitor Komputer lebih Detail dengan Process Hacker.* Bekasi: Dua Permata.
- Firmansyah, Agus. 2014. *Pengertian dan Fungsi Prosessor (Processor) Komputer.*
- Harumi, Faradina. 2014. *Skripsi : Analisis Penggunaan Memori (Memory Usage) pada Perangkat Lunak Pemutar Berkas Multimedia (media Player).* Yogyakarta: UIN Sunan Kalijaga.

Ibdugraha, Prajna Deshanta. 2015. *Pembangungan Aplikasi Monotoring Penggunaan Memori Dan CPU Time berbasis Web*. Politeknik Telkom.

Martono, Tatang. 2010. *Metode Penelitian Kualitatif: Analisis Isi dan Analisis Data Sekunder*. Jakarta: Rajawali Pers.

Money.id, Adhi. 2006. *Fenomena Vlog* dari <https://www.money.id/digital/jadi-fenomena-apa-itu-sebenarnya-vlog-160429x.html> (diakses tanggal 2 Juni 2017 pukul 21.20 WIB).

\_\_\_\_\_.How Much Does RAM Matter with Video Editing dari <https://forums.macrumors.com/threads/how-much-does-ram-matter-with-video-editing.1562388/> (diakses tanggal 3 Juni 2017 pukul 21.20 WIB).

Nugroho, Sarwo. 2014. *Teknik Dasar Videografi*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

Oktavianita, Annisa Dwi. 2016. *Skripsi : Analisis Penggunaan Memory Pada Perangkat Lunak WebBrowser Menggunakan Central Tendency Dan Dispersion*. Yogyakarta: UIN Sunan Kalijaga.

\_\_\_\_\_.*Pengertian, Fungsi dan Macam-macam Jenis Memori RAM Komputer* dari <https://www.utopiccomputers.com/pengertian-fungsi-dan-macam-macam-jenis-memori-ram-komputer/> (diakses tanggal 20 Desember 2017 pukul 21.05 WIB).

\_\_\_\_\_.*Pengertian ROM dan Fungsi Rom* dari <http://www.nesabamedia.com/pengertian-rom-dan-fungsi-rom/> (diakses tanggal 20 Desember 2017 pukul 21.00 WIB).

- Purnama, Bambang Eka. 2013. *Konsep Dasar Multimedia*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Putrodjojo, G. & Purwanto, E. B. 2003. *Mengoptimalkan Sistem Penyimpanan (Memory System) untuk Meningkatkan Kinerja Komputer*. Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer Vol. 1, 1-14.
- Salim, Peter dan Yenny Salim. 2002. *Kamus Bahasa Indonesia Kontemporer*. Jakarta: Modern English Press.
- Sarwono, J. 2006. *Analisis Data Penelitian Menggunakan SPSS*. Bandung: Andi.
- Santoso, I. B. 2013. *Statistika I untuk Teknik Informatika*. Malang: UIN-Maliki Press.
- Sekaran, A. 2006. *Research Methods For Business*. Jakarta: Salemba Empat.
- Sofyan, Amir Fatah dan Agus Purwanto. 2008. *DIGITAL MULTIMEDIA : Animasi, Sound Editing, dan Video Editing*. Yogyakarta : Penerbit Andi.
- Suharso, dan Ana Retnoningsih. 2005. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Semarang : Widya Karya.
- Sugiyono.2012. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2001. *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Hasil Penggunaan Memori dari Waktu Pengambilan

No	Waktu Pengambilan	Penggunaan Memori (MB)
1.	Saat beban dimasukkan	151,07
2.	Saat hasil <i>editing</i> diputar	169,81
3.	Saat hasil <i>editing</i> disimpan/di-export	310,66

Keterangan: - Perangkat lunak yang digunakan adalah *Windows Movie Maker*  
- Beban yang dimasukkan ialah beban ringan.

### Lampiran 2. Daftar Sampel *Video editing*

No	Video editing	Versi
1.	<i>Windows Movie Maker</i>	2012 (Build 16.4.3528.0331)
2.	<i>Adobe Premier Pro</i>	6.0.0
3.	<i>Wondershare Filmora</i>	8.5.1
4.	<i>Youtube Movie Maker</i>	16.02
5.	<i>OpenShot Video Editor</i>	2.4.1
6.	<i>VideoPad Video Editor</i>	6.0
7.	<i>VSDC Free Video Editor</i>	5.8.6.806
8.	<i>Avidemux</i>	2.6.8
9.	<i>Movavi Video Editor</i>	14.2.0
10.	<i>Shortcut</i>	18.01.02

Lampiran 3. Hasil Beban Kerja Ringan Format Berkas AVI Laptop 1

NO	VIDEO	VIDEO EDITING									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	[CrystalNova]ARIA_The_NATURAL_-_Special_1	259,16	683,93	766,99	117,08	159,34	367,47	238,37	80,57	428,75	379,56
2	[HnG] DD Hokuto no Ken 01 v2 (TV)[56CAF45D]	259,39	701,25	769,9	117,12	159,59	365,27	238,13	80,34	428,63	378,27
3	[HnG] DD Hokuto no Ken 02 (TV) [8BC696B8]	259,16	700,14	759	117,54	158,77	366,82	238,62	80,76	428,38	379,73
4	[HnG] DD Hokuto no Ken 03 (TV) [2C554ABB]	259,07	689,72	767,03	117,16	159,29	367,48	238,62	80,79	429,09	378,81
5	[HnG] DD Hokuto no Ken 04 (TV) [5CF52B28]	259,15	700,83	774,7	117,05	158,56	367,39	238,66	80,57	428,79	377,67
6	[T-N]NetaJin1_-_14EyeExam[3123C8A6]	259,71	687,36	778	117,86	159,17	367,91	238,72	80,43	428,27	379,2
7	[T-N]NetaJin1_-_14EyeExam_Alt[0FF2FDE5]	259,58	693,76	740,64	117,1	159,76	366,75	238,55	80,88	428,53	377,78
8	205-b Down N' Dirty	259,31	685,25	748,71	117,82	157,49	366,39	238,72	80,66	428,89	379,58
9	209-a Imaginary Fiend	259,57	683,93	775,53	117,08	159,11	366,85	238,66	80,67	428,55	379,81
10	bb6.au.day045b.rove.live.evictee.interview.xvid-tvguy	259,29	704,72	783,11	117,14	159,39	366,79	238,23	80,66	428,59	379,71
11	bb6.au.day073b.rove.live.evictee.interview.xvid-tvguy	259,16	705,92	745,52	117,43	159,49	366,69	238,32	80,34	428,56	379,65
12	Behind the Scenes - The Making of Episode Six	259,07	700,3	774,9	117,32	157,45	367,19	238,87	80,37	429,23	379,85
13	Behind the Scenes - The Making of The Christmas Special	259,35	694,61	751	117,12	159,27	367,11	238,45	80,18	428,53	379,35
14	BLWIT - Outake Reel	259,39	683,93	749,25	117,28	158,56	366,73	238,34	80,66	428,77	379,45
15	bonanza.s01.extras4.dvdrip.xvid	259,06	700,25	750,77	117,16	159,43	365,85	238,28	80,98	428,25	379,23
16	DVD20CHM Chapter 5	259,08	709,04	740,71	117,16	157,22	366,22	238,44	80,48	428,67	379,55
17	Episode 10 (Sky Diving)	259,31	685,82	756,98	117,54	159,36	366,72	238,39	80,48	428,56	379,23
18	Frasier Extras - Marching On To Season Two	259,39	688,36	749,33	117,3	158,11	367,19	238,58	80,18	428,78	378,56
19	Frasier.s02.e00.Marching.on.to.season.two.DVDrip[ShareTV]	259,16	707,14	762,18	117,08	159,36	366,44	238,54	80,67	428,9	378,31

20	Ikkitousen_Dragon_Destiny_OVA4	259,07	690,25	742,63	117,08	159,86	367,79	238,62	80,18	428,56	379,81
21	Michael Jackson - Dont Stop' Til You Get Enough	259,18	683,51	761,34	117,12	157,39	367,21	238,34	80,48	428,85	379,81
22	Michael Jackson - Rock With You	259,39	687,2	750,8	117,08	159,11	366,77	238,72	80,12	428,23	379,64
23	Michael Jackson - You Are Not Alone	259,16	701,25	766,9	117,05	158,39	366,65	238,63	80,13	428,23	379,42
24	Seinfeld Season 02 Extra 03 - Deleted Scene	259,4	690,26	744	117,44	158,34	366,32	238,47	80,34	428,44	379,67
25	Survivor.The.Australian.outback.features.The.luxury.items..s-c	259,16	696,82	769,9	117,08	159,42	367,87	238,75	80,45	429,06	379,43
26	The West Wing Extras Season 03 - Political Missteps	259,27	688,31	741,24	117,28	159,31	367,79	238,32	80,34	428,57	376,34
27	The Young Warriors Ending	259,16	702	750,77	117,12	159,58	366,69	238,12	80,66	429,02	378,98
28	The Young Warriors Intro	259,32	716,04	753,67	117,15	158,32	366,73	238,56	80,77	428,14	379,98
29	Upin & Ipin dan kawan-kawan 017 (Kami 1 bag 1)	259,21	700,2	745,52	117,38	159,19	366,57	238,62	80,56	428,15	379,99
30	Wonder Girls - Tell Me (mozac)	259,04	728,25	748,71	117,32	159,39	368,39	238,62	80,18	428,06	379,81
	Minimal	259,04	683,51	740,64	117,05	157,22	365,27	238,12	80,12	428,06	376,34
	Maksimal	259,71	728,25	783,11	117,86	159,86	368,39	238,87	80,98	429,23	379,99
	Rata-rata	259,26	696,35	757,32	117,25	158,9	366,93	238,51	80,496	428,6	379,21

Ket : Ukuran berkas 50 MB

Lampiran 4. Hasil Beban Kerja Ringan Format Berkas MOV Laptop 1

NO	VIDEO	VIDEO EDITING									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	MVI_0700	181,04	701,79	760,83	138,61	170,99	466,27	280,12	105,42	461,38	609,27
2	MVI_0701	181,55	722,18	758,56	138,56	171,56	466,82	280,34	105,74	460,69	608,11
3	MVI_1785	180,91	771,02	792,23	138,51	170,45	466,16	280,9	105,49	461,22	609,59
4	MVI_1787	181,02	709,48	775,67	138,45	170,23	467,3	280,42	105,46	461,79	609,25
5	MVI_1788	181,68	715,06	783,45	138,32	172,59	466,26	280,32	105,92	461,34	608,46
6	MVI_1789	181,46	712,01	768,27	138,12	171,67	468,71	280,77	105,2	462,18	608,82
7	MVI_1790	181,04	711,11	761,86	138,61	170,22	467,02	280,02	105,35	461,74	610,82
8	MVI_1791	180,95	722,18	764,45	138,45	170,78	466,53	280,11	105,36	461,6	609,25
9	MVI_1792	181,08	753,07	795,89	138,56	171,49	466,62	280,65	105,07	461,16	609,09
10	MVI_1793	181,25	716,68	769,26	138,11	172,56	466,05	280,46	105,6	461,37	610,48
11	MVI_1794	181,09	746,82	785,13	138,61	171,67	468,27	280,72	105,41	461,84	609,27
12	MVI_5460	181,8	701,79	758,39	138,34	170,67	466,05	280,8	105,27	460,89	609,11
13	MVI_5461	181,57	709,93	756,89	138,45	172,56	467,84	280,05	105,93	461,55	608,62
14	MVI_5462	181,31	771,02	798,88	138,87	170,11	467,44	280,4	105,42	461,59	609,94
15	MVI_5498	181,25	733,07	790,56	138,17	172,39	467,21	280,09	105,26	460,89	610,24
16	MVI_5499	181,27	712	789,26	138,34	170,45	466,63	280,75	105,88	461,45	609,82
17	MVI_5573	181,02	747,82	778,22	138,45	171,89	466,22	280	105,74	461,23	609,25
18	MVI_5574	181,38	711,11	760,56	138,83	170,99	467,05	280,34	105,35	461,44	610,48
19	MVI_5576	181,26	744	760,66	138,44	170,56	467,85	280,11	105,74	462,06	608,38
20	MVI_6785	181,23	715,06	766,43	138,61	172,31	466,72	280,25	105,38	461,57	609,92
21	MVI_6786	181,55	716,68	772,16	138,61	170,31	466,36	280,49	105,05	462,06	610,24

22	MVI_7323	181,02	722,18	785,26	138,11	171,13	466,08	280,73	105,74	461,39	610,76
23	MVI_9682	181,55	711,11	758,26	138,62	172,29	467,95	280,25	105,11	461,34	608,16
24	MVI_9683	181,23	771,02	793,11	138,56	172,78	466,82	280,05	105,9	461,22	608,55
25	MVI_9684	181,04	709,93	784,26	138,37	171,59	468,35	280,34	105,4	460,9	608,82
26	MVI_55753	181,16	722,18	769,32	138,63	170,17	466,2	280,57	105,16	462,22	609,72
27	MVI_55754	181,25	716,68	787,16	138,11	170,82	468,04	280,81	105,47	461,72	609,6
28	MVI_55755	181,01	723,07	796,77	138,56	170,99	468,93	280,16	105,09	461,93	610,27
29	MVI_82091	181,23	716,68	770,26	138,34	171,78	466,15	280,8	105,42	460,97	609,34
30	MVI_82092	181,36	703,2	758,26	138,64	170,91	467,28	280,72	105,83	461,46	608,22
Minimal		180,91	701,79	756,89	138,11	170,11	466,05	280	105,05	460,69	608,11
Maksimal		181,8	724,66	775,01	138,47	171,3	467,04	280,42	105,47	461,47	609,4
Rata-rata		181,25	724,66	775,01	138,47	171,3	467,04	280,42	105,47	461,47	609,4

Ket : Ukuran berkas 50 MB



Lampiran 5. Hasil Beban Kerja Ringan Format Berkas MP4 Laptop 1

NO	VIDEO	VIDEO EDITING									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Bleach 189	290,6	684,87	752,35	125,42	181,48	402,96	252,82	92,54	438,65	309,53
2	Date A Live II 05	290,7	691,72	752,56	125,14	180,39	403,37	252,44	92,25	438,77	309,81
3	Date A Live II 06	290,27	664,74	752,13	125,61	180,13	403,81	252,25	92,93	438,45	311,98
4	Date A Live II 07	290,19	668,03	751,45	125,09	180,56	404,35	252,9	92,22	439,15	309,22
5	Date A Live II 08	290,51	676,92	762,87	125,25	181,74	404,93	252,05	92,5	438,18	310,25
6	Eyeshield21 - 045	290,68	694,91	740,45	125,4	182,41	402,9	252,46	92,16	438,95	310,8
7	Eyeshield21 - 046	290,27	683,27	763,46	125,74	180,67	402,36	252,82	92,84	438,97	309,16
8	Eyeshield21 - 047	290,33	678,31	752,35	125,16	181,32	403,05	252,45	92,37	439,04	309,27
9	Eyeshield21 - 050	290,5	652,67	748,29	125,83	180,42	403,88	252,94	92,45	438,12	311,92
10	Eyeshield21 - 053	290,54	695,37	759,25	125,92	182,56	404,56	252,01	92,54	438,54	309,02
11	Eyeshield21 - 054	290,97	666,24	761,23	125,02	181,48	404,11	252,28	92,9	438,93	309,75
12	Eyeshield21 - 055	290,55	676,92	768,22	125,58	180,44	403,37	252,35	92,73	438,35	311,26
13	Eyeshield21 - 057	290,59	694,64	767,23	125,42	180,18	403,53	252,44	92,59	438,69	310,92
14	Eyeshield21 - 058	290,25	697,1	750,55	125,93	181,78	402,96	252,95	92,25	438,31	309,26
15	Eyeshield21 - 062	290,38	683,85	742,64	125,8	181,26	403,9	252,6	92,06	438,16	311,35
16	Eyeshield21 - 063	290,68	652,26	742,55	125,42	182,44	404,25	252,25	92,26	439,11	309,82
17	Eyeshield21 - 067	290,25	684,87	750,39	125,56	181,12	403,68	252,06	92,37	438,31	311,9
18	Eyeshield21 - 077	290,38	668,03	761,78	125,05	180,34	402,18	252,11	92,82	438,65	310,42
19	Eyeshield21 - 106	290,02	694,74	760,54	125,17	181,79	403,93	252,74	92,15	438,57	310,16
20	Eyeshield21 - 107	290,68	667,15	747,9	125,03	182,41	403,52	252,82	92,3	438,56	311,06
21	Eyeshield21 - 122	290,7	680,83	752,34	125,38	181,71	402,16	252,46	92,61	438,93	309,82

22	Eyeshield21 – 144	290,88	678,24	749,43	125,62	180,48	404,04	252,88	92,54	438,07	311,05
23	Eyeshield21 - 145 END	290,62	683,92	769,33	125,11	182,36	403,11	252,25	92,73	438,43	309,72
24	Initual D S4 - 16	290,25	690,02	741,31	125,82	182,19	402,34	252,8	92,02	439,09	310,51
25	Initual D S4 - 20	290,6	672,67	750,67	125,35	182,53	403,82	252,06	92,37	438,12	309,83
26	Naruto Shippuuden 211	290,06	691,72	752,61	125,93	181,48	403,67	252,95	92,34	438,12	309,38
27	Naruto Shippuuden 214	290,62	667,03	749,82	125,71	181,72	404,02	252,45	92,25	439,02	311,27
28	Naruto Shippuuden 217	290,34	684,87	759,12	125,25	180,39	403,6	252,01	92,81	438,69	310,08
29	Naruto Shippuuden 218	290,49	676,92	752,35	125,42	180,43	402,38	252,44	92,54	438,33	309,53
30	One piece 79	290,65	658,24	752,92	125,58	181,48	403,37	252,28	92,08	438,49	309,22
	Minimal	290,02	652,26	740,45	125,02	180,13	402,16	252,01	92,02	438,07	309,02
	Maksimal	290,97	697,1	769,33	125,93	182,56	404,93	252,95	92,93	439,15	311,98
	Rata-rata	290,49	678,7	753,94	125,46	181,32	403,47	252,48	92,451	438,59	310,24

Ket : Ukuran berkas 50 MB.



Lampiran 6. Hasil Beban Kerja Ringan Format Berkas MTS Laptop 1

NO	VIDEO	VIDEO EDITING									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	A000010	333,49	845,72	1003,28	148,47	247,83	564,82	295,72	114,9	527,15	644,25
2	A000011	333,96	828,34	995,32	148,23	246,34	562,11	295,63	114,52	527,77	646,82
3	A000012	333,38	862,8	962,75	148,99	246,53	563,24	295,45	114,03	527,45	644,6
4	A000013	333,55	883,91	1005,38	148,42	247,19	563,72	295,85	114,16	527,15	645,02
5	A000014	333,48	827,22	996,16	148,59	247,62	562,81	295,22	114,83	527,18	644,83
6	A000162	333,09	893,04	942,11	148,02	247,98	564,03	295,27	114,27	527,95	644,18
7	A000197	333,36	848,82	993,7	148,33	245,83	564,27	295,82	114,5	526,97	646,92
8	A000198	333,95	872,04	987,06	148,85	246,72	563,94	295,22	114,05	527,38	645,48
9	A000220	333,99	824,87	1001,18	148,88	245,23	562,2	295,15	114,52	527,63	646,03
10	A000221	333,47	805,34	994,93	148,74	245,61	562,71	295,65	114,74	527,47	644,73
11	A000222	333,25	818,25	942,33	148,23	246,13	562,38	295,05	114,45	528,04	645,62
12	A001621	333,68	863,9	1024,04	148,45	247,28	563,36	295,33	114,8	527,78	644,48
13	A001622	333,54	890,26	1041,28	148,94	247,53	564,48	295,72	114,39	527,46	644,96
14	A001623	333,52	828,72	995,32	148,25	247,32	562,17	295,85	114,72	527,64	645,19
15	A001624	333,47	884,05	1001,93	148,11	245,43	562,25	295,37	114,94	527,37	646,82
16	A001720	333,55	845,82	996,12	148,06	245,11	564,44	295,63	114,55	527,21	645,02
17	A001721	333,19	884,29	937,85	148,2	247,69	563,86	295,11	114,81	527,83	645,82
18	A001722	333,24	855,45	1001,96	148,98	247,48	563,52	295,48	114,62	526,89	644,51
19	A001723	333,42	872,86	958,35	148,43	245,63	564,05	295,05	114,37	527,57	644,25
20	A001724	333,06	845,72	999,3	148,02	245,63	564,12	295,26	114,11	527,53	646,93
21	A001730	333,32	827,22	990,32	148,99	245,63	562,82	295,52	114,46	527,33	644,33

22	A001731	333,66	892,34	1001,98	148,23	245,63	563,59	295,25	114,28	527,58	646,72
23	A001732	333,49	885,52	968,69	148,06	245,63	562,25	295,72	114,05	527,54	644,25
24	A001733	333,79	862,06	994,93	148,83	245,63	564,76	295,35	114,62	527,79	645,96
25	A001734	333,4	883,28	995,32	148,48	245,63	563,35	295,8	114,42	527,73	644,55
26	A001740	333,82	822,84	942,33	148,22	245,63	562,11	295,63	114,48	527,21	644,13
27	A001741	333,35	895,74	1001,93	148,19	245,63	564,82	295,27	114,17	527,38	646,82
28	A001742	333,84	895,22	986,16	148,35	245,63	563,24	295,15	114,93	527,32	644,23
29	A001743	333,07	845,72	995,32	148,61	245,63	564,72	295,37	114,25	528,05	645,8
30	A001744	333,23	828,34	1301,93	148,22	245,63	562,95	295,45	114,84	527,11	646,46
Minimal		333,06	805,34	937,85	148,02	245,11	562,11	295,05	114,03	526,89	644,13
Maksimal		333,99	895,74	1301,93	148,99	247,98	564,82	295,85	114,94	528,05	646,93
Rata-rata		333,49	857,32	998,64	148,45	246,28	563,44	295,44	114,49	527,48	645,32

Ket : Ukuran berkas 50 MB.



Lampiran 7. Hasil Beban Kerja Sedang Format Berkas AVI Laptop 1

NO	VIDEO	VIDEO EDITING									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	[Crossfade] Romance of the Three Kingdoms 36[dvd]	300,02	784,79	841,61	193,72	215,82	488,03	308,72	193,16	469,26	499,27
2	[Crossfade] Romance of the Three Kingdoms 37[dvd]	300,31	793,25	872,04	193,34	214,24	482,46	308,25	193,25	469,13	498,83
3	[Crossfade] Romance of the Three Kingdoms 42[dvd]	300,82	727,06	890,36	193,14	213,62	485,42	308,9	193,08	469,56	498,2
4	[Crossfade] Romance of the Three Kingdoms 43[dvd]	300,27	760,36	805,22	193,05	214,74	489,25	308,29	193,21	469,33	499,64
5	[Crossfade] Romance of the Three Kingdoms 45[dvd]	300,45	746,74	857,27	193,84	215,35	480,74	308,64	193,67	469,47	499,83
6	BBC - Connections2 - 01 - Revolutions	300,72	784,26	850,34	193,26	214,03	481,8	308,78	193,83	469,63	499,05
7	BBC - Connections2 - 02 - Flexible Response	300,3	788,3	838,64	193,84	214,43	480,93	308,03	193,29	469,47	498,83
8	BBC - Connections2 - 03 - Getting It Together	300,92	716,26	809,11	193,15	213,11	486,47	308,17	193,47	469,34	499,95
9	BBC - Connections2 - 04 - Whodunit	300,25	765,79	883,82	193,48	213,82	484,81	308,45	193,23	469,18	499,16
10	BBC - Connections2 - 05 Something For Nothing	300,74	727,46	841,68	193,9	215,4	488,03	308,82	193,33	469,74	499,27
11	BBC - Connections2 - 06 Echoes of the Past	300,03	733,83	823,92	193,34	213,82	482,46	308,19	193,94	468,84	498,46
12	BBC - Connections2 - 07 - Photo Finish	300,45	706,24	856,61	193,09	214,27	487,93	308,34	193,25	469,28	499,84
13	BBC - Connections2 - 08 - Separate Ways	300,22	752,09	882,05	193,67	213,61	480,33	308,7	193,73	468,78	499,25
14	BBC - Connections2 - 09 - High Times	300,56	784,79	892,43	193,5	214,55	489,74	308,94	193,29	469,67	499,68
15	BBC - Connections2 - 10 - Deja Vu	300,18	736,22	818,61	193,27	215,82	481,83	308,72	193,45	469,86	498,42
16	BBC - Connections2 - 11 - New Harmony	300,31	773,06	892,09	193,18	213,88	488,4	308,26	193,9	469,23	499,04
17	BBC - Connections2 - 12 - Hot Pickle	300,84	725,83	862,33	193,69	214,14	482,83	308,84	193,03	469,32	498,83
18	BBC - Connections2 - 12 - The Big Spin	300,11	711,97	806,26	193,03	214,07	486,02	308,77	193,56	469,69	499,38
19	BBC - Connections2 - 14 Bright Ideas	300,45	764,83	841,61	193,28	215,82	489,81	308,37	193,82	469,33	499,27
20	BBC - Connections2 - 15 - Making Waves	300,82	795,04	894,72	193,34	215,34	484,43	308,25	193,46	469,48	498,43
21	BBC - Connections2 - 16 - Routes	300,02	784,79	863,25	193,83	214,47	484,82	308,6	193,11	468,93	499,92
22	BBC - Connections2 - 17 One Word	300,1	716,26	875,7	193,23	213,62	488,46	308,72	193,25	469,22	499,84
23	BBC - Connections2 - 18 Sign Here	300,63	733,83	894,02	193,7	214,95	485,9	308,03	193,52	469,72	498,62
24	BBC - Connections2 - 19 Better Than the Real Thing	300,82	760,04	836,65	193,03	214,24	482,25	308,92	193,17	468,93	499,83
25	BBC - Connections2 - 20 Sentimental Journeys	300,68	708,25	882,67	193,14	213,03	487,03	308,26	193,08	469,31	498,2
26	DVD07 Chapter 8	300,31	762,67	822,51	193,38	213,48	483,84	308,38	193,8	469,81	499,27

27	DVD07CHM Chapter 6	300,25	780,72	846,05	193,65	215,92	486,28	308,62	193,24	469,58	499,16
28	DVD22CHM Chapter 7	300,34	749,25	841,61	193,22	214,57	484,46	308,34	193,84	468,89	499,41
29	shatery09	300,62	784,79	857,08	193,45	214,36	488,82	308,15	193,05	469,45	498,37
30	shatery21	300,09	723,62	872,47	193,83	215,22	480,26	308,83	193,36	469,21	499,93
Minimal		300,02	706,24	805,22	193,03	213,03	480,26	308,03	193,03	468,78	498,2
Maksimal		300,92	795,04	894,72	193,9	215,92	489,81	308,94	193,94	469,86	499,95
Rata-rata		300,421	752,746	855,091	193,419	214,458	485,128	308,509	193,412	469,355	499,173

Ket : Ukuran berkas 200 MB.

Lampiran 8. Hasil Beban Kerja Sedang Format Berkas MOV Laptop 1

NO	VIDEO	VIDEO EDITING									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	MVI_07000	309,82	769,72	872,04	282,56	250,62	583,54	401,24	184,62	508,26	692,52
2	MVI_07001	309,87	727,8	872,04	282,71	250,34	582,74	401,56	184,39	508,22	692,72
3	MVI_07002	309,75	782,16	890,25	282,2	249,25	582,6	401,16	184,25	508,93	691,15
4	MVI_07020	309,63	756,34	862,82	282,91	250,31	582,94	401,62	184,82	508,22	692,83
5	MVI_07021	309,97	758,07	885,7	282,23	251,66	582,26	401,34	184,34	507,86	693,14
6	MVI_07022	309,73	782,23	899,16	282,66	249,28	583,62	401,56	184,25	508,42	692,24
7	MVI_07030	309,91	739,8	885,72	282,24	250,36	584,82	401,71	184,83	508,7	692,34
8	MVI_07031	309,62	762,23	892,78	282,86	251,82	582,54	401,82	184,29	508,93	691,26
9	MVI_07032	309,85	783,15	887,25	282,09	249,9	583,73	401,55	184,27	508,83	693,9
10	MVI_07033	309,68	742,82	875,04	282,34	251,13	582,54	401,82	184,84	508,82	692,24
11	MVI_07034	309,82	780,14	882,81	282,11	250,45	583,73	401,23	184,39	508,71	691,24
12	MVI_17950	309,74	752,72	872,04	282,56	250,17	584,82	401,84	184,72	508,84	692,28
13	MVI_17951	309,96	736,65	868,9	282,34	251,62	582,54	401,27	184,84	508,38	692,62
14	MVI_17964	309,89	773,03	891,73	282,17	249,92	583,52	401,61	184,82	508,83	693,72
15	MVI_17965	309,72	749,22	876,25	282,91	250,74	584,6	401,54	184,25	508,27	692,52
16	MVI_17966	309,83	762,72	872,08	282,23	251,91	584,23	401,03	184,92	508,58	692,26
17	MVI_17967	309,95	769,9	891,64	282,56	250,45	582,72	401,94	184,26	508,53	691,15
18	MVI_17968	309,86	728,93	883,88	282,45	249,25	584,82	401,82	184,15	508,64	692,82
19	MVI_17969	309,79	762,36	881,25	282,04	251,05	582,24	401,4	184,15	509,05	693,9
20	MVI_17970	309,82	719,06	883,04	282,84	250,83	584,71	401,83	184,39	508,25	692,24
21	MVI_17971	309,84	771,27	825,72	282,35	249,35	584,3	401,52	184,25	508,71	693,43

22	MVI_17972	309,95	744,7	877,25	282,8	250,82	583,08	401,56	184,67	508,73	692,96
23	MVI_55752	309,96	735,61	872,04	282,45	249,92	582,64	401,23	184,16	507,9	692,02
24	MVI_55753	309,73	762,72	890,25	282,88	250,22	584,34	401,38	184,29	508,45	691,34
25	MVI_55754	309,78	769,06	862,82	282,56	251,74	583,24	401,8	184,25	508,36	692,33
26	MVI_82090	309,96	774,72	890,01	282,34	250,36	582,9	401,26	184,35	508,47	693,85
27	MVI_82091	309,72	782,1	883,72	282,28	249,25	584,46	401,82	184,84	508,45	691,26
28	MVI_82092	309,87	734,72	865,33	282,83	251,53	584,15	401,4	184,43	509,02	693,85
29	MVI_96830	309,66	769,36	881,43	282,24	249,28	583,8	401,73	184,47	508,82	691,15
30	MVI_96841	309,84	752,08	892,11	282,52	250,84	584,85	401,84	184,72	508,62	692,52
Minimal		309,62	719,06	825,72	282,04	249,25	582,24	401,03	184,15	507,86	691,15
Maksimal		309,97	783,15	899,16	282,91	251,91	584,85	401,94	184,92	509,05	693,9
Rata-rata		309,82	757,85	878,9	282,48	250,48	583,57	401,55	184,47	508,56	692,46

Lampiran 9. Hasil Beban Kerja Sedang Format Berkas MP4 Laptop 1

NO	VIDEO	VIDEO EDITING									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	[GudangGaram] Overlord II [Abema 1280x720 x264 AAC]	300,67	735,25	862,46	248,65	275,62	496,84	328,15	163,72	447,56	384,62
2	[Sub][Episode 40] Future Card Buddyfight X Animation	300,73	744,34	877,24	248,23	276,25	496,62	328,25	163,58	446,96	384,03
3	[Sub][Episode 41] Future Card Buddyfight X Animation	300,24	738,32	869,52	248,82	274,9	495,24	328,27	163,6	447,77	383,41
4	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 164 - 5th July 2012	300,56	732,28	866,34	248,27	274,25	495,24	328,08	163,34	448,26	384,23
5	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 165 - 6th July 2012	300,09	757,36	880,62	248,65	276,27	496,84	328,34	163,78	447,68	385,85
6	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 170 - 12th July 2012	300,35	742,41	865,82	248,62	275,83	496,84	328,7	163,72	447,36	383,91
7	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 171 - 13th July 2012	300,73	738,83	872,92	248,84	274,26	495,24	328,12	163,14	447,48	384,23
8	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 173 - 17th July 2012	300,4	755,21	879,26	248,08	275,67	496,85	328,79	163,93	447,16	383,55
9	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 214 - 10th September 2012	300,62	739,83	871,35	248,24	275,45	496,09	328,43	163,58	448,05	385,82
10	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 248 - 25th October 2012	300,84	736,73	867,02	248,26	274,65	495,56	328,56	163,83	447,65	384,26
11	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 254 - 2nd November 2012	300,25	742,82	873,45	248,74	275,54	496,35	328,34	163,46	447,68	384,49
12	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 268 - 22nd November 2012	300,82	737,45	868,38	248,15	275,62	496,4	328,15	163,8	448,03	383,41
13	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 276 - 4th December 2012	300,73	759,54	873,24	248,85	275,83	496,72	328,45	163,52	448,08	385,85
14	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 280 - 10th December 2012	300,24	748,25	862,46	248,35	275,26	495,45	328,16	163,19	447,28	384,23
15	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 299 - 3rd January 2013	300,82	753,56	880,46	248,15	276,55	496,34	328,93	163,37	447,38	383,09
16	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 302 - 8th January 2013	300,24	732,83	871,45	248,87	275,95	495,06	328,34	163,52	447,47	385,74
17	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 303 - 9th January 2013	300,73	737,25	864,05	248,72	275,62	495,45	328,56	163,06	447,36	385,26
18	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 307 - 14th January 2013	300,8	740,68	886,34	248,65	276,35	496,35	328,34	163,33	447,27	384,93
19	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 323 - 4th February 2013	300,43	733,15	888,56	248,07	276,85	495,45	328,45	163,84	446,89	383,74
20	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 325 - 6th February 2013	300,84	736,23	873,96	248,47	275,33	496,82	328,82	163,52	447,78	384,62
21	Ranma ½ EP 020-Close Call The Dance Of Death...On Ice	300,84	752,72	866,34	248,24	274,61	495,33	328,15	163,63	447,46	383,17

22	Ranma ½ EP 028-Danger At The Tendo Dojo	300,46	739,72	873,72	248,83	275,54	496,14	328,34	163,82	447,64	384,33
23	Ranma ½ EP 031-The Abduction Of Akane	300,26	758,62	861,46	248,45	274,73	495,65	328,62	163,58	447,37	385,07
24	Ranma ½ EP 044-Rub A Dub-Dub There's A Pervert In The Tub	300,73	746,26	887,35	248,28	276,25	495,73	328,73	163,06	447,68	385,85
25	Ranma ½ EP 051-Les Miserables Of The Kuno Estate	300,22	733,34	866,35	248,35	274,71	496,82	328,82	163,92	447,81	383,63
26	Ranma ½ EP 053-All It Takes Is One The Kiss Of Love Is The Kiss Of Death	300,93	775,84	875,8	248,58	275,62	496,54	328,15	163,35	446,85	384,42
27	Ranma ½ EP 055-Back To The Happosai	300,45	735,8	884,72	248,28	276,25	496,82	328,72	163,83	447,26	384,88
28	Ranma ½ EP 056-Kodachi The Black Rose The Beeline To True Love	300,83	742,73	886,34	248,65	276,27	496,84	328,54	163,34	446,88	383,16
29	Ranma ½ EP 057-The Last Days Of Happosai	300,74	755,47	878,72	248,42	275,72	495,73	328,72	163,72	447,19	384,9
30	Ranma ½ EP 060-Enter Ken And His Copycat Kerchief	300,24	736,84	869,34	248,96	275,23	495,25	328,23	163,6	447,43	385,26
	Minimal	300,09	732,28	861,46	248,07	274,25	495,06	328,08	163,06	446,85	383,09
	Maksimal	300,93	775,84	888,56	248,96	276,85	496,85	328,93	163,93	448,26	385,85
	Rata-rata	300,56	743,99	873,5	248,49	275,57	496,09	328,44	163,56	447,49	384,46

Ket : Ukuran berkas 200 MB.

Lampiran 10. Hasil Beban Kerja Sedang Format Berkas MTS Laptop 1

NO	VIDEO	VIDEO EDITING									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	A000030	340,62	983,25	1024,7	238,62	362,83	683,05	374,52	240,52	594,04	739,16
2	A000031	340,53	987,72	1016,6	238,76	361,51	683,62	374,95	240,31	594,78	739,58
3	A000032	340,71	962,45	1008,7	238,18	361,26	682,85	374,83	240,79	594,47	738,97
4	A000033	340,34	981,91	1021,3	238,71	362,93	684,11	374,24	240,24	593,82	739,57
5	A000034	340,86	979,47	1016,6	238,25	361,52	683,2	374,83	240,24	594,34	739,38
6	A000161	340,75	983,43	1012,9	238,61	361,57	683,72	374,17	240,85	593,56	739,19
7	A000167	340,53	962,26	1004,7	238,42	361,06	682,05	374,45	240,11	595,62	738,05
8	A000168	340,36	984,73	1018	238,11	361,84	683,82	374,92	240,04	594,59	738,27
9	A000171	340,21	987,45	1026,2	238,57	362,45	684,44	374,25	240,83	594,9	739,36
10	A000172	340,87	978,81	1014,6	238,15	361,85	683,93	374,73	240,51	594,04	738,79
11	A000173	340,55	970,34	1018,9	238,33	361,16	683,36	374,84	240,22	593,74	739,56
12	A000174	340,04	963,54	1004,3	238,62	361,94	682,18	374,22	240,95	594,84	739,18
13	A000175	340,28	968,81	1006,3	238,51	361,26	682,36	374,16	240,05	593,55	738,06
14	A000183	340,46	974,05	1013,8	238,8	361,34	683,67	374,84	240,86	595,19	739,47
15	A000184	340,51	987,34	1028,7	238,14	362,72	684,82	374,95	240,53	594,84	739,38
16	A000185	340,24	979,58	1012,6	238,83	361,22	683,32	374,07	240,26	593,77	739,24
17	A000190	340,33	986,35	1025,7	238,92	362,25	684,06	374,24	240,31	594,64	739,92
18	A000191	340,74	966,45	1009,3	238,58	361,74	683,2	374,75	240,61	593,24	739,57
19	A000192	340,23	982,61	1025,1	238,92	362,92	684,05	374,28	240,35	594,62	739,02
20	A000193	340,53	971,87	1018,7	238,11	361,51	683,25	374,63	240,11	593,89	739,84
21	A000194	340,28	965,44	1001,3	238,36	361,63	682,82	374,59	240,4	594,7	738,39

22	A000195	340,16	989,72	1022,9	238,62	362,06	684,36	374,42	240,73	595,54	738,71
23	A000196	340,36	981,58	1027,6	238,38	361,52	684,32	374,74	240,44	593,99	739,68
24	A000200	340,48	976,27	1019,4	238,57	361,19	683,11	374,92	240,16	594,65	739,72
25	A000201	340,53	973,95	1014,9	238,69	361,83	683,62	374,84	240,94	594,64	739,37
26	A000202	340,06	985,82	1021,5	238,32	362,25	684,85	374,95	240,57	594,92	739,69
27	A000203	340,13	963,4	1003,9	238,18	361,38	682,33	374,16	240,36	593,53	739,57
28	A000214	340,82	971,62	1015,7	238,82	362,06	684,14	374,28	240,92	594,32	739,43
29	A000215	340,27	968,71	1006,7	238,25	361,74	682,63	374,03	240,31	595,15	738,58
30	A000216	340,55	987,25	1021,1	238,68	361,16	683,06	374,28	240,65	594,76	739,97
Minimal		340,04	962,26	1001,3	238,11	361,06	682,05	374,03	240,04	593,24	738,05
Maksimal		340,87	989,72	1028,7	238,92	362,93	684,85	374,95	240,95	595,62	739,97
Rata-rata		340,44	976,87	1016,1	238,5	361,79	683,48	374,54	240,47	594,42	739,22

Lampiran 11. Hasil Beban Kerja Berat Format Berkas AVI Laptop 1

NO	VIDEO	VIDEO EDITING									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Banshee.S02E10	337,42	905,24	1082,5	274,62	304,62	528,69	395,28	321,51	513,48	638,57
2	Barefoot.Friends.E02.130428.HDTV.H264.720p-HANrel	337,31	886,15	946,24	274,9	304,59	527,99	395,82	321,55	514,84	638,65
3	Bloody.Monday.2.E07.Xvid.YELLOWCiNEMA	337,53	885,96	915,27	274,27	306,18	527,71	395,24	321,16	513,25	638,28
4	Children (2011)	337,45	887,62	935,63	274,51	306,87	527,64	395,92	321,34	513,72	639,67
5	Hana Kimi 15 (END)	337,93	898,41	921,64	274,78	306,36	528,64	395,46	321,95	512,84	639,24
6	Heart-Break.com Dua Satu (2010)	337,16	897,13	934,63	274,56	305,16	528,46	395,74	321,24	512,51	639,37
7	Hop (2011)	337,4	886,93	937,28	274,38	305,48	529,44	395,93	321,62	513,13	637,55
8	Jermal	337,22	891,74	995,71	274,26	305,79	527,64	395,76	321,34	514,51	637,92
9	Lost In Papua (2011)	337,82	897,16	989,25	274,34	305,72	529,45	395,18	321,92	513,62	637,38
10	M103	337,2	888,93	924,83	274,85	304,96	528,67	395,64	321,64	513,47	637,91
11	MasterChef.Allstars.AU.S01E08.WS.PDTV.XviD.BF1	337,19	891,05	929,52	274,56	304,73	529,62	395,25	321,32	512,72	639,21
12	MasterChef.The.Professionals.s01e02.WS.PTV.XviD.BF1	337,51	899,74	915,39	274,52	304,28	529,44	395,55	321,62	513,34	637,38
13	Mati Suri	337,05	886,15	919,28	274,98	306,78	529,24	395,41	321,64	514,81	638,11
14	My Boss, My Hero - 02	337,94	888,15	924,39	274,04	304,26	528,66	395,56	321,93	513,89	637,28
15	My.Kitchen.Rules.AU.S03E12.PDTV.XviD.BF1	337,83	892,98	931,75	274,08	305,79	527,24	395,73	321,65	512,14	639,91
16	Nurse Aoi ep07 (704x396 XviD)	337,73	887,18	925,69	274,47	306,84	527,92	395,92	321,98	514,12	637,83
17	Orange.Is.the.New.Black.S04E10.WEBRip.XviD-FUM	337,15	881,8	981,71	274,24	305,78	528,13	395,16	321,25	514,78	638,73
18	Orange.Is.the.New.Black.S04E11.WEBRip.XviD-FUM	337,27	894,38	932,48	274,28	305,83	528,32	395,34	321,61	513,99	639,22
19	Psych 9 (2010)	337,8	895,73	939,51	274,73	305,68	528,64	395,82	321,34	512,34	639,81
20	Red Dwarf Extras Season 04 Extra 04 - Built to Last - Series 4	337,62	905,16	1022,6	274,75	306,13	529,67	395,67	321,38	513,09	637,28
21	Romeo Juliet (2009)	337,81	902,54	1022	274,88	304,55	529,37	395,39	321,46	513,07	638,1

22	S06E10.Noon Doomsday	337,29	884,15	915,78	274,89	305,69	529,61	395,46	321,37	514,29	638,96
23	S06E32.Get-A-Way	337,18	891,54	926,57	274,67	305,73	529,23	395,19	321,82	513,63	637,18
24	Saturday Night Live - S02E16 - Broderick Crawford, Dr. John, Levon Helm, The Meters	337,72	894,16	928,74	274,71	304,95	529,64	395,82	321,67	512,74	637,55
25	Stand Up!! Ep06 [Nya]	337,97	894,46	937,65	274,74	305,27	527,64	395,74	321,38	513,35	639,27
26	Star.King.Ep.135.091010	337,65	883,64	935,41	274,82	306,18	527,29	395,38	321,59	513,79	637,36
27	Suka Sama Suka (SMS)	337,53	883,6	994,62	274,9	306,24	528,62	395,88	321,83	513,29	638,61
28	The Real Pocong	337,33	881,46	1013,5	274,91	305,56	529,24	395,29	321,62	512,83	638,61
29	The Ward (2011)	337,24	906,43	1028,8	274,42	304,67	527,92	395,18	321,73	513,71	639,42
30	Whale_Wars_S01E01_Needle_In_A_Haystack	337,18	903,46	1023,7	274,34	306,53	528,62	395,41	321,25	514,84	637,16
	Minimal	337,05	881,46	915,27	274,04	304,26	527,24	395,16	321,16	512,14	637,16
	Maksimal	337,97	906,43	1082,5	274,98	306,87	529,67	395,93	321,98	514,84	639,91
	Rata-rata	337,48	892,43	957,73	274,58	305,57	528,61	395,54	321,56	513,54	638,38

Ket : Ukuran berkas 500 MB.



Lampiran 12. Hasil Beban Kerja Berat Format Berkas MOV Laptop 1

NO	VIDEO	VIDEO EDITING									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	MVI_070010	415,58	927,57	1053,56	383,83	374,93	640,15	492,08	274,15	567,17	817,72
2	MVI_070011	415,82	921,62	1054,64	383,64	374,34	640,93	492,84	274,38	567,68	816,25
3	MVI_070021	415,16	949,04	1053,76	383,38	374,49	640,64	492,37	274,05	568,23	816,35
4	MVI_070027	415,37	935,82	1053,19	383,93	374,37	641,83	492,82	274,67	566,87	818,38
5	MVI_070030	415,92	948,13	1064,37	383,27	375,64	641,89	492,19	274,19	567,21	816,28
6	MVI_070031	415,88	931,45	1062,37	383,64	375,86	641,73	492,62	274,64	568,78	818,38
7	MVI_070210	415,17	923,56	1068,27	383,28	376,27	642,76	492,28	274,29	567,23	816,34
8	MVI_070219	415,52	943,25	1051,06	383,19	376,18	642,81	492,4	274,3	566,61	818,27
9	MVI_070227	415,83	935,69	1070,61	383,69	374,96	642,46	492,83	274,15	567,89	818,34
10	MVI_070228	425,27	941,25	1064,83	383,27	374,67	641,96	492,45	274,49	568,78	817,98
11	MVI_070230	425,19	930,82	1078,61	383,93	375,93	640,43	492,91	274,37	567,79	818,64
12	MVI_070231	415,83	939,24	1053,82	383,76	376,28	640,76	492,31	274,91	566,95	818,34
13	MVI_070232	415,46	941,8	1072,92	383,18	374,38	641,35	492,37	274,37	567,23	816,28
14	MVI_070245	415,52	939,24	1051,95	383,65	376,15	642,79	492,92	274,6	567,81	816,37
15	MVI_070249	415,81	943,82	1065,08	383,83	375,28	641,64	492,83	274,39	566,23	816,28
16	MVI_179601	415,67	921,83	1069,14	383,08	374,28	641,56	492,46	274,09	566,78	817,37
17	MVI_179605	415,93	949,28	1079,31	383,8	376,24	642,73	492,82	274,42	568,46	818,94
18	MVI_179611	415,28	920,64	1051,47	383,92	376,19	641,76	492,91	274,38	567,87	817,83
19	MVI_179614	415,64	949,86	1063,38	383,38	375,37	642,85	492,08	274,27	566,35	816,27
20	MVI_179620	415,83	927,16	1062,81	383,61	376,28	641,43	492,16	274,83	567,63	818,92

21	MVI_179627	415,28	934,64	1055,07	383,28	374,37	642,18	492,92	274,34	567,43	817,84
22	MVI_179631	415,67	939,12	1059,37	383,71	375,38	641,37	492,08	274,69	566,83	817,67
23	MVI_179632	415,92	947,25	1079,34	383,86	375,62	641,64	492,38	274,18	566,25	818,29
24	MVI_557501	415,83	940,91	1065,39	383,24	376,15	643,82	492,77	274,34	567,21	818,86
25	MVI_557505	415,92	926,37	1061,86	383,9	374,37	641,64	492,13	274,92	568,33	819,76
26	MVI_557536	415,64	920,98	1078,28	383,76	375,82	643,41	492,67	274,04	567,37	817,83
27	MVI_557543	415,92	931,94	1053,17	383,34	376,93	643,27	492,92	274,38	567,43	816,85
28	MVI_557550	415,73	929,07	1061,86	383,64	375,65	641,64	492,08	274,19	568,54	818,28
29	MVI_820911	415,25	934,28	1075,19	383,14	376,32	642,83	492,65	274,83	566,45	817,93
30	MVI_820920	415,81	943,61	1057,34	383,82	376,24	643,19	492,71	274,62	567,27	816,46
Minimal		415,16	920,64	1051,06	383,08	374,28	640,15	492,08	274,04	566,23	816,25
Maksimal		425,27	949,86	1079,34	383,93	376,93	643,82	492,92	274,92	568,78	819,76
Rata-rata		416,288	935,641	1063,07	383,565	375,498	641,982	492,532	274,416	567,422	817,643

Ket : Ukuran berkas 500 MB.

Lampiran 13. Hasil Beban Kerja Berat Format Berkas MP4 Laptop 1

NO	VIDEO	VIDEO EDITING									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	[RyuzakiLogia]_Goseiger_vs_Shinkenger!_Movie_HD_INDO	429,71	825,83	936,05	382,38	358,62	682,35	429,81	249,09	553,85	519,72
2	[SOF CJ-Raws] Mobile Suit Gundam SEED Destiny HD Remaster	429,91	815,03	946,58	382,45	357,23	682,75	429,63	249,46	553,23	519,36
3	32 (Destiny by Love) HDTV 720p	429,05	816,79	943,88	382,67	357,44	683,34	429,32	249,32	554,81	518,27
4	42 [Beauty private kitchens 42]	429,66	825,44	938,36	382,38	358,62	682,77	429,57	249,77	555,23	517,12
5	A Splendid Life in Beijing Episode 34	429,71	829,33	936,98	382,18	358,72	681,72	429,58	249,48	554,78	517,72
6	Across the Ocean to See You EP25 1080p	429,76	832,76	936,34	382,85	358,33	681,32	429,22	249,05	553,46	519,16
7	Art in Love EP19 WEB-DL 1080P	429,44	829,83	926,05	382,56	358,45	682,65	429,61	249,33	554,87	519,45
8	bear.grylls.mission.survive.s01e03.hdtv.x264-c4tv	429,01	825,44	928,07	382,75	358,45	682,32	429,81	249,21	553,35	519,42
9	Border.Town.Prodigal.Ep.36	429,84	832,34	938,43	382,38	359,62	682,46	429,55	249,69	555,78	517,72
10	Corpse Bride (2005) miniBRRip 720p YIFY	429,41	825,13	934,95	382,38	359,99	683,73	429,89	249,85	553,23	519,02
11	Hot.Girls.Wanted.Turned.On.S01E05.WEBRip.x264-RARBG	429,98	815,5	936,05	382,68	357,02	681,35	429,61	249,36	554,61	519,46
12	Hummingbird.Attack.Episode.11	429,71	825,03	928,67	382,38	358,42	682,35	429,44	249,32	555,89	519,73
13	Hummingbird.Attack.Episode.12	429,61	826,67	926,66	382,89	358,38	682,65	429,91	249,89	553,78	517,58
14	Kings.Of.The.Wild.S01E01.HDTV.x264-CBFM	429,59	835,83	947,78	382,76	359,64	681,02	429,04	249,09	553,79	519,83
15	Kung.Fu.Panda.Legends.of.Awesomeness.S02E07	429,71	825,53	946,85	382,79	357,62	682,46	429,87	249,77	554,16	517,72
16	Lost.in.Papua.2011.VCDRipUp.Ganool	429,53	811,34	936,05	382,06	358,43	683,22	429,41	249,39	554,26	519,25
17	Lucha.Underground.S03E16.HDTV.x264-NWCHD	429,24	836,76	926,56	382,08	357,62	683,58	429,81	249,09	553,58	519,46
18	Masterchef.Australia.S04E61.PDTV.x264-RTA [JohnPc666]	429,91	825,69	937,08	382,54	358,12	682,58	429,47	249,19	554,28	519,39
19	Orange.Is.the.New.Black.S05E03.WEBRip.x264-RARBG	429,53	824,76	923,25	382,38	358,62	682,52	429,22	249,09	554,86	518,72
20	Orphan.Black.2017.E07.HDTV.720p.x265.AAC-AOZ	429,71	821,83	928,57	382,12	357,46	683,52	429,81	249,69	553,62	518,79
21	problematic-men-episode-53	429,81	816,03	936,64	382,18	357,68	682,08	429,61	249,45	555,72	519,72

22	Shortcut Romeo (2013)500MB DVDScr Rip X264 DDH~RG	429,06	813,41	935,45	382,38	358,61	681,31	429,65	249,76	554,31	517,12
23	Shukatsu Kazoku ep05 (848x480 x264)	429,01	827,13	933,76	382,76	357,35	681,69	429,34	249,55	553,04	519,28
24	Skam.S03E08	429,65	825,08	946,05	382,56	359,52	683,55	429,43	249,64	553,61	518,49
25	Tanked.S06E10.Tanks.N.Roses.720p.HDTV.x264-1044	429,61	829,58	945,55	382,43	358,47	682,41	429,17	249,09	554,37	517,49
26	The Spring of Sparrow 12	429,4	834,63	936,89	382,43	358,62	682,58	429,51	249,53	555,68	519,72
27	The.Gold.Rush1925.720p.BrRip.x264.YIFY	429,71	834,08	930,79	382,87	359,89	683,79	429,81	249,53	553,24	519,89
28	The.King's.Woman.2017.EP35.WEB-DL.1080p.H264.AAC	429,43	815,83	928,35	382,38	358,04	681,28	429,75	249,54	553,74	518,22
29	Tricks.of.Love.HDTV.720.Eps.17	429,8	825,55	936,05	382,45	358,62	682,66	429,41	249,86	554,34	518,22
30	Wakako Zake - s1e02 – Fried Gyoza-696449	429,71	824,99	940,03	382,48	357,82	682,24	429,57	249,89	553,99	519,37
	Minimal	429,01	811,34	923,25	382,06	357,02	681,02	429,04	249,05	553,04	517,12
	Maksimal	429,98	836,76	947,78	382,89	359,99	683,79	429,91	249,89	555,89	519,89
	Rata-rata	429,57	825,11	935,76	382,49	358,38	682,47	429,56	249,47	554,25	518,81

Lampiran 14. Hasil Beban Kerja Berat Format Berkas MTS Laptop 1

NO	VIDEO	VIDEO EDITING									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	A001611	429,67	1051,45	1192,71	345,94	395,21	760,25	459,19	328,04	638,06	851,83
2	A001620	429,34	1061,56	1194,45	345,56	395,41	760,54	459,69	328,64	639,12	851,46
3	A001626	429,67	1051,42	1172,85	345,32	396,76	761,95	459,68	328,46	638,14	852,43
4	A001627	429,43	1054,78	1192,61	345,36	396,77	762,43	459,74	328,32	638,38	852,27
5	A001657	429,67	1041,43	1183,71	345,53	395,24	760,85	459,37	328,58	637,96	851,54
6	A001661	429,33	1051,45	1172,32	345,54	395,54	760,75	459,21	328,42	638,62	851,48
7	A001668	429,78	1041,49	1192,42	345,94	396,78	762,45	459,57	328,84	638,62	851,88
8	A001669	429,67	1042,32	1173,57	345,77	394,98	762,64	459,69	328,04	638,72	853,92
9	A001672	429,67	1057,53	1192,74	345,24	395,34	760,25	459,59	328,22	638,21	851,13
10	A001690	429,22	1051,72	1185,31	345,56	396,21	762,88	459,95	328,69	638,27	852,03
11	A001702	429,98	1051,28	1180,37	345,54	395,21	760,22	459,22	328,72	637,62	853,46
12	A001748	429,67	1052,35	1192,71	345,88	395,71	760,42	459,19	328,09	638,06	851,13
13	A001772	429,17	1051,45	1182,71	345,42	394,07	760,6	459,31	328,47	639,53	853,83
14	A001780	429,95	1061,45	1199,31	345,66	394,64	761,84	459,36	328,04	638,73	851,83
15	A001810	429,96	1051,64	1194,48	345,94	395,21	760,05	459,57	328,65	639,34	853,73
16	A001811	429,65	1063,76	1173,38	345,74	394,91	760,57	459,44	328,32	638,01	851,34
17	A001812	429,37	1069,32	1170,28	345,45	396,45	761,43	459,68	328,54	638,85	851,28
18	A001822	429,38	1051,14	1192,04	345,94	395,53	761,25	459,43	328,74	639,01	851,35
19	A001823	429,38	1058,64	1172,01	345,94	396,67	760,66	459,69	328,39	638,32	852,77
20	A001834	429,67	1053,64	1192,71	345,45	395,21	760,26	459,69	328,06	638,21	852,83
21	A001840	429,07	1063,86	1192,42	345,69	395,28	760,52	459,19	328,32	638,62	851,04

22	A001844	429,67	1060,77	1189,71	345,94	394,21	762,25	459,74	328,38	637,75	851,17
23	A001845	429,44	1051,64	1174,59	345,72	395,45	761,23	459,14	328,79	638,49	853,63
24	A001849	429,48	1061,63	1193,53	345,23	396,21	760,98	459,64	328,24	639,07	851,46
25	A001884	429,67	1051,64	1175,47	345,61	395,75	760,64	459,46	328,04	639,11	851,32
26	A001887	429,52	1043,64	1199,71	345,4	396,71	761,25	459,86	328,59	638,74	852,78
27	A001888	429,63	1046,54	1198,74	345,38	396,21	760,33	459,04	328,52	639,07	852,33
28	A001890	429,48	1051,67	1183,55	345,94	395,07	760,63	459,74	328,48	638,43	851,83
29	A001891	429,32	1054,32	1177,76	345,37	395,43	762,76	459,55	328,06	638,03	851,45
30	A001892	429,58	1051,39	1196,01	345,21	394,41	760,75	459,64	328,04	638,53	851,48
Minimal		429,07	1041,43	1170,28	345,21	394,07	760,05	459,04	328,04	637,62	851,04
Maksimal		429,98	1069,32	1199,71	345,94	396,78	762,88	459,95	328,84	639,53	853,92
Rata-rata		429,55	1053,56	1186,14	345,607	395,553	761,121	459,509	328,391	638,521	852,067

Lampiran 15. Hasil Beban Kerja Ringan Format Berkas AVI Laptop 2

NO	VIDEO	VIDEO EDITING									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	[CrystalNova]ARIA_The_NATURAL_-_Special_1	501,23	974,82	1027,24	147,84	177,47	382,74	183,09	98,04	526,49	385,38
2	[HnG] DD Hokuto no Ken 01 v2 (TV)[56CAF45D]	501,47	974,64	1099,28	147,25	177,56	381,34	183,55	98,43	527,54	385,56
3	[HnG] DD Hokuto no Ken 02 (TV) [8BC696B8]	501,43	963,56	1027,45	147,72	176,87	381,56	183,07	98,35	528,24	385,37
4	[HnG] DD Hokuto no Ken 03 (TV) [2C554ABB]	501,03	974,75	1138,34	147,84	177,45	383,62	183,23	98,74	528,19	385,42
5	[HnG] DD Hokuto no Ken 04 (TV) [5CF52B28]	501,2	967,34	1019,24	147,51	178,41	383,64	183,83	98,24	527,37	385,88
6	[T-N]NetaJin1_-_14EyeExam[3123C8A6]	501,12	974,45	1184,74	147,13	178,98	382,63	183,12	98,85	526,92	385,35
7	[T-N]NetaJin1_-_14EyeExam_Alt[0FF2FDE5]	501,32	976,13	1107,46	147,51	176,14	382,23	183,78	98,94	528,34	385,37
8	205-b Down N' Dirty	501,63	963,88	1037,83	147,62	176,39	381,75	183,99	98,27	526,84	385,39
9	209-a Imaginary Fiend	501,44	962,84	1029,23	147,47	177,67	381,53	183,34	98,04	526,32	385,86
10	bb6.au.day045b.rove.live.evictee.interview.xvid-tvguy	501,27	971,12	1197,23	147,72	177,98	383,74	183,09	98,84	528,21	385,95
11	bb6.au.day073b.rove.live.evictee.interview.xvid-tvguy	501,55	968,82	1168,21	147,34	176,18	382,54	183,07	98,03	527,33	385,88
12	Behind the Scenes - The Making of Episode Six	501,32	974,82	1199,85	147,81	176,37	381,72	183,29	98,36	526,09	385,68
13	Behind the Scenes - The Making of The Christmas Special	501,47	983,12	1227,34	147,89	178,57	381,67	183,63	98,74	527,64	385,47
14	BLWIT - Outtake Reel	501,14	968,22	1015,85	147,14	177,48	382,63	183,74	98,94	526,46	385,48
15	bonanza.s01.extras4.dvdrip.xvid	501,05	974,95	1158,83	147,52	176,42	382,81	183,35	98,34	527,09	385,33
16	DVD20CHM Chapter 5	501,43	975,24	1171,54	147,44	177,28	382,89	183,79	98,24	527,34	385,38
17	Episode 10 (Sky Diving)	501,37	974,94	1147,34	147,74	176,28	382,31	183,29	98,98	528,65	385,95
18	Frasier Extras - Marching On To Season Two	501,83	969,23	1023,84	147,36	178,16	381,67	183,83	98,04	526,36	385,93
19	Frasier.s02.e00.Marching.on.to.season.two.DVDrip[ShareTV]	501,29	975,64	1129,34	147,92	177,81	383,78	183,71	98,98	527,65	385,63

20	Ikkitousen_Dragon_Destiny_OVA4	501,87	963,25	1027,81	147,14	176,77	382,74	183,84	98,47	526,87	385,84
21	Michael Jackson - Dont Stop' Til You Get Enough	501,63	962,67	1048,24	147,47	177,47	383,75	183,38	98,82	526,34	385,33
22	Michael Jackson - Rock With You	501,5	982,56	1279,34	147,92	177,54	382,94	183,79	98,34	527,39	385,93
23	Michael Jackson - You Are Not Alone	501,59	974,82	1094,24	147,64	177,28	382,52	183,28	98,56	527,81	385,38
24	Seinfeld Season 02 Extra 03 - Deleted Scene	501,35	965,72	1015,84	147,36	176,28	381,32	183,45	98,62	526,27	385,39
25	Survivor.The.Australian.outback.features.The.luxury.items..sc	501,41	982,56	1287,94	147,62	177,57	381,24	183,58	98,59	527,31	385,95
26	The West Wing Extras Season 03 - Political Missteps	501,32	945,28	1037,48	147,68	176,13	381,58	183,72	98,98	526,75	385,96
27	The Young Warriors Ending	501,18	974,82	1185,49	147,81	178,93	382,61	183,35	98,04	526,81	385,85
28	The Young Warriors Intro	501,59	974,63	1135,73	147,84	178,23	382,67	183,57	98,74	527,36	385,48
29	Upin & Ipin dan kawan-kawan 017 (Kami 1 bag 1)	501,37	974,53	1199,83	147,54	177,72	382,71	183,09	98,84	528,09	385,25
30	Wonder Girls - Tell Me (mozac)	501,26	965,24	1027,73	147,45	177,38	381,57	183,19	98,47	528,32	385,37
	Minimal	501,03	945,28	1015,84	147,13	176,13	381,24	183,07	98,03	526,09	385,25
	Maksimal	501,87	983,12	1287,94	147,92	178,98	383,78	183,99	98,98	528,65	385,96
	Rata-rata	501,389	971,153	1115	147,575	177,359	382,415	183,468	98,5287	527,28	385,6

Ket : Ukuran berkas 50 MB.

Lampiran 16. Hasil Beban Kerja Ringan Format Berkas MOV Laptop 2

NO	VIDEO	VIDEO EDITING									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	MVI_0700	484,55	1027,24	1160,24	198,35	206,36	503,26	198,27	118,35	573,13	692,37
2	MVI_0701	484,76	999,28	1162,42	198,32	206,56	503,33	198,78	118,36	573,89	692,36
3	MVI_1785	484,12	1027,45	1162,31	198,85	205,87	502,56	198,42	118,75	574,65	692,13
4	MVI_1787	484,36	1026,89	1170,76	198,96	205,12	504,35	198,23	118,45	575,09	692,73
5	MVI_1788	484,92	998,34	1160,28	198,86	205,37	502,75	198,95	118,84	574,62	692,77
6	MVI_1789	484,33	998,98	1161,59	198,49	206,76	502,68	198,88	118,34	573,37	692,92
7	MVI_1790	484,9	997,44	1178,32	198,9	207,43	503,23	198,86	118,92	575,21	692,38
8	MVI_1791	484,43	997,21	1160,73	198,22	207,66	503,87	198,95	118,23	574,19	692,67
9	MVI_1792	484,86	1017,76	1161,55	198,25	205,29	504,21	198,24	118,18	575,35	692,43
10	MVI_1793	484,42	998,44	1162,19	198,81	207,88	504,78	198,23	118,35	573,08	692,59
11	MVI_1794	484,42	1034,22	1171,84	198,25	206,36	503,23	198,97	118,93	574,43	692,67
12	MVI_5460	484,38	998,34	1160,77	198,24	206,94	503,61	198,27	118,52	575,13	692,34
13	MVI_5461	484,46	999,17	1161,64	198,95	205,42	504,89	198,86	118,83	574,24	692,37
14	MVI_5462	484,15	1028,94	1160,24	198,23	205,71	504,78	198,23	118,94	573,86	692,87
15	MVI_5498	484,42	997,28	1159,62	198,81	207,12	502,79	198,92	118,34	574,62	692,29
16	MVI_5499	484,74	1012,56	1161,89	198,23	206,89	504,16	198,38	118,32	575,72	692,37
17	MVI_5573	484,53	997,71	1162,78	198,78	205,42	503,26	198,54	118,97	574,31	692,43
18	MVI_5574	484,31	999,23	1174,54	198,46	207,14	503,34	198,23	118,34	574,04	692,27
19	MVI_5576	484,18	998,27	1162,99	198,87	206,87	503,23	198,86	118,35	573,61	692,81
20	MVI_6785	484,12	1019,56	1160,94	198,35	207,22	503,78	198,86	118,55	575,37	692,78
21	MVI_6786	484,49	997,38	1164,24	198,63	207,49	502,24	198,37	118,24	575,83	692,17

22	MVI_7323	484,73	998,13	1176,88	198,43	206,64	503,57	198,43	118,98	574,22	692,56
23	MVI_9682	484,52	1016,64	1158,11	198,83	205,24	502,34	198,54	118,67	573,05	692,49
24	MVI_9683	484,29	999,74	1174,24	198,25	205,78	503,68	198,45	118,71	574,64	692,59
25	MVI_9684	484,55	1023,96	1160,24	198,21	207,12	503,43	198,27	118,85	573,51	692,46
26	MVI_55753	484,34	1012,87	1164,91	198,33	207,99	502,78	198,18	118,66	574,39	692,32
27	MVI_55754	484,81	999,28	1170,21	198,28	205,25	503,23	198,86	118,35	574,27	692,38
28	MVI_55755	484,92	1024,94	1175,46	198,85	206,36	504,41	198,23	118,53	573,15	692,71
29	MVI_82091	484,95	999,15	1166,74	198,58	206,35	503,45	198,76	118,76	573,67	692,99
30	MVI_82092	484,12	1025,34	1163,28	198,28	207,96	502,86	198,97	118,35	575,01	692,37
	Minimal	484,12	997,21	1158,11	198,21	205,12	502,24	198,18	118,18	573,05	692,13
	Maksimal	484,95	1034,22	1178,32	198,96	207,99	504,89	198,97	118,98	575,83	692,99
	Rata-rata	484,503	1009,06	1165,07	198,528	206,519	503,469	198,566	118,565	574,322	692,52

Lampiran 17. Hasil Beban Kerja Ringan Format Berkas MP4 Laptop 2

NO	VIDEO	VIDEO EDITING									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Bleach 189	492,92	923,24	1082,8	163,77	210,04	447,14	224,96	104,76	549,28	385,82
2	Date A Live II 05	492,24	923,78	1084,74	163,43	210,55	446,38	224,54	104,34	548,16	384,68
3	Date A Live II 06	492,55	921,64	1074,65	163,88	211,24	448,29	224,23	104,67	548,64	385,34
4	Date A Live II 07	492,65	922,45	1092,73	163,12	212,75	447,53	224,26	104,97	547,81	385,96
5	Date A Live II 08	492,44	922,45	1082,44	163,34	211,85	447,94	224,86	104,42	547,27	386,82
6	Eyeshield21 - 045	492,98	923,98	1076,24	163,65	212,95	446,34	224,11	104,65	548,34	386,23
7	Eyeshield21 - 046	492,12	921,31	1082,74	163,34	212,52	447,59	224,31	104,64	549,66	385,16
8	Eyeshield21 - 047	492,12	921,56	1094,75	163,98	211,33	448,44	224,96	104,92	549,25	384,12
9	Eyeshield21 - 050	492,76	923,67	1087,34	163,12	211,79	448,38	224,44	104,53	548,17	384,98
10	Eyeshield21 - 053	492,86	923,79	1092,57	163,57	212,68	446,94	224,96	104,32	547,35	385,24
11	Eyeshield21 - 054	492,69	923,96	1084,13	163,78	210,54	448,23	224,67	104,15	547,28	386,56
12	Eyeshield21 - 055	492,21	921,43	1093,67	163,34	211,53	448,56	224,66	104,76	549,18	386,74
13	Eyeshield21 - 057	492,34	922,89	1093,78	163,95	210,04	446,24	224,91	104,15	547,82	385,34
14	Eyeshield21 - 058	492,75	922,67	1072,58	163,32	210,23	447,98	224,84	104,88	548,34	384,72
15	Eyeshield21 - 062	492,32	921,68	1079,66	163,29	212,75	446,28	224,73	104,86	547,83	384,56
16	Eyeshield21 - 063	492,87	921,79	1073,78	163,77	210,32	446,25	224,28	104,65	548,29	386,82
17	Eyeshield21 - 067	492,24	923,94	1084,66	163,43	211,48	446,23	224,33	104,34	547,14	385,17
18	Eyeshield21 - 077	492,34	923,68	1095,67	163,17	210,23	447,98	224,34	104,34	549,37	385,63
19	Eyeshield21 - 106	492,41	923,24	1098,23	163,79	212,75	448,75	224,73	104,36	548,14	384,72
20	Eyeshield21 - 107	492,73	922,74	1075,8	163,32	212,46	448,77	224,76	104,96	548,08	385,82
21	Eyeshield21 - 122	492,89	923,34	1092,7	163,55	211,67	446,36	224,25	104,52	549,62	385,26

22	Eyeshield21 - 144	492,55	923,99	1093,34	163,72	210,34	447,14	224,94	104,33	547,35	385,82
23	Eyeshield21 - 145 END	492,72	922,25	1082,75	163,66	212,62	447,88	224,78	104,56	548,21	386,87
24	Initual D S4 - 16	492,53	923,85	1084,76	163,51	210,34	448,14	224,96	104,71	549,63	386,77
25	Initual D S4 - 20	492,51	921,67	1087,42	163,96	210,87	446,64	224,11	104,15	547,32	385,43
26	Naruto Shippuuden 211	492,2	923,84	1078,34	163,91	212,65	447,73	224,47	104,76	548,27	384,42
27	Naruto Shippuuden 214	492,12	922,68	1072,23	163,33	211,67	447,81	224,89	104,57	549,38	386,99
28	Naruto Shippuuden 217	492,25	922,32	1096,8	163,77	210,37	447,56	224,96	104,46	547,24	386,79
29	Naruto Shippuuden 218	492,2	921,53	1094,66	163,72	210,23	446,74	224,98	104,96	548,07	385,44
30	One piece 79	492,32	923,34	1084,76	163,84	210,04	446,22	224,25	104,76	549,37	385,82
	Minimal	492,12	921,31	1072,23	163,12	210,04	446,22	224,11	104,15	547,14	384,12
	Maksimal	492,98	923,99	1098,23	163,98	212,95	448,77	224,98	104,97	549,66	386,99
	Rata-rata	492,494	922,823	1085,69	163,578	211,361	447,415	224,616	104,582	548,329	385,668

Lampiran 18. Hasil Beban Kerja Ringan Format Berkas MTS Laptop 2

NO	VIDEO	VIDEO EDITING									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	A000010	681,23	1382,81	1452,73	214,03	262,05	590,17	255,92	126,33	616,56	770,26
2	A000011	681,71	1362,49	1469,43	214,38	262,45	590,54	255,34	126,53	617,37	770,34
3	A000012	681,43	1370,21	1472,26	214,05	262,73	591,67	255,74	126,37	618,34	771,86
4	A000013	681,57	1364,92	1456,89	214,74	263,75	591,83	255,88	126,24	618,37	770,26
5	A000014	681,29	1386,41	1464,82	214,74	264,65	591,34	255,38	126,84	616,63	771,54
6	A000162	681,95	1362,44	1459,45	214,36	264,85	590,13	255,23	126,28	617,28	771,26
7	A000197	681,42	1369,31	1450,92	214,83	262,67	590,74	255,84	126,56	617,09	770,45
8	A000198	681,71	1373,76	1455,23	214,24	262,54	592,65	255,64	126,72	618,38	772,54
9	A000220	681,51	1387,92	1479,3	214,73	263,71	592,88	255,14	126,27	618,16	770,18
10	A000221	681,89	1374,31	1470,14	214,63	263,88	590,27	255,49	126,39	616,45	770,73
11	A000222	681,42	1363,29	1464,64	214,85	262,35	590,42	255,68	126,27	617,09	772,93
12	A001621	681,71	1380,52	1461,43	214,99	264,81	591,83	255,82	126,15	618,17	772,43
13	A001622	681,83	1382,81	1458,56	214,32	262,23	592,36	255,12	126,85	616,93	772,79
14	A001623	681,83	1373,41	1459,53	214,59	262,78	591,53	255,92	126,26	617,02	770,87
15	A001624	681,42	1382,88	1452,41	214,83	264,75	591,69	255,33	126,29	617,64	771,67
16	A001720	681,92	1362,59	1463,97	214,02	263,42	592,46	255,53	126,33	617,34	771,49
17	A001721	681,73	1368,73	1457,83	214,44	263,94	590,43	255,47	126,83	618,04	771,61
18	A001722	681,58	1382,28	1456,53	214,26	262,04	590,62	255,36	126,89	617,39	770,21
19	A001723	681,64	1387,31	1458,67	214,14	262,56	590,26	255,59	126,24	618,22	772,54
20	A001724	681,89	1360,19	1454,53	214,53	263,39	591,47	255,53	126,62	616,94	770,26
21	A001730	681,35	1388,41	1462,93	214,59	264,14	590,48	255,72	126,28	618,67	770,24

22	A001731	681,23	1372,54	1452,73	214,62	264,75	590,28	255,51	126,13	617,04	772,86
23	A001732	681,78	1360,62	1452,68	214,75	263,47	592,52	255,38	126,92	616,34	772,46
24	A001733	681,4	1382,11	1460,34	214,63	262,48	591,74	255,71	126,25	617,32	770,37
25	A001734	681,65	1381,77	1452,59	214,42	262,82	590,57	255,67	126,28	618,04	771,42
26	A001740	681,76	1369,89	1479,53	214,17	263,35	590,43	255,92	126,79	616,28	771,88
27	A001741	681,59	1373,71	1452,75	214,97	264,72	591,24	255,42	126,78	617,37	770,26
28	A001742	681,37	1385,34	1458,46	214,63	264,48	591,49	255,95	126,44	618,65	770,76
29	A001743	681,45	1382,83	1460,73	214,35	262,52	590,17	255,16	126,92	618,76	772,26
30	A001744	681,67	1372,81	1458,43	214,44	262,13	592,65	255,42	126,33	616,53	770,56
Minimal		681,23	1360,19	1450,92	214,02	262,04	590,13	255,12	126,13	616,28	770,18
Maksimal		681,95	1388,41	1479,53	214,99	264,85	592,88	255,95	126,92	618,76	772,93
Rata-rata		681,5977	1374,954	1460,348	214,509	263,347	591,2287	255,5603	126,4793	617,4803	771,3097

**Lampiran 19. Hasil Beban Kerja Sedang Format Berkas AVI Laptop 2**

NO	VIDEO	VIDEO EDITING									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	[Crossfade] Romance of the Three Kingdoms 36[dvd]	618,62	1127,04	1257,21	162,47	211,11	523,74	245,31	103,5	537,58	576,27
2	[Crossfade] Romance of the Three Kingdoms 37[dvd]	618,28	1127,68	1249,54	162,59	211,45	524,78	245,34	103,6	559,07	575,67
3	[Crossfade] Romance of the Three Kingdoms 42[dvd]	618,49	1113,64	1255,26	162,64	212,86	523,58	245,71	103,16	545,32	576,73
4	[Crossfade] Romance of the Three Kingdoms 43[dvd]	618,11	1118,21	1254,21	162,25	212,32	525,64	245,06	103,37	552,18	578,27
5	[Crossfade] Romance of the Three Kingdoms 45[dvd]	618,62	1126,04	1243,73	162,73	211,78	525,34	245,47	103,84	546,24	578,21
6	BBC - Connections2 - 01 - Revolutions	618,64	1133,08	1259,77	162,77	213,31	523,12	245,25	103,89	546,85	576,59
7	BBC - Connections2 - 02 - Flexible Response	618,97	1122,05	1240,35	162,45	211,07	523,48	245,62	103,55	539,52	576,38
8	BBC - Connections2 - 03 - Getting It Together	618,04	1127,14	1252,32	162,15	213,05	524,35	245,69	103,59	534,95	576,27
9	BBC - Connections2 - 04 - Whodunit	618,12	1137,68	1249,68	162,18	213,71	523,74	245,31	103,56	547,96	576,17
10	BBC - Connections2 - 05 Something For Nothing	618,54	1124,83	1257,81	162,95	211,35	524,27	245,16	103,23	551,32	575,06
11	BBC - Connections2 - 06 Echoes of the Past	618,73	1138,34	1256,85	162,97	211,67	525,83	245,11	103,53	535,64	578,47
12	BBC - Connections2 - 07 - Photo Finish	618,79	1134,54	1260,26	162,38	212,11	523,87	245,31	103,77	548,23	576,35
13	BBC - Connections2 - 08 - Separate Ways	618,34	1126,26	1247,88	162,63	212,67	524,25	245,74	103,25	539,76	575,38
14	BBC - Connections2 - 09 - High Times	618,83	1116,74	1249,53	162,47	211,89	523,11	245,69	103,25	559,14	575,93
15	BBC - Connections2 - 10 - Deja Vu	618,88	1131,47	1267,51	162,49	211,43	523,14	245,47	103,74	547,32	576,35
16	BBC - Connections2 - 11 - New Harmony	618,62	1128,24	1254,05	162,04	213,14	524,36	245,52	103,21	558,86	578,62
17	BBC - Connections2 - 12 - Hot Pickle	618,82	1138,84	1268,71	162,07	212,19	523,45	245,34	103,68	550,24	578,27
18	BBC - Connections2 - 12 - The Big Spin	618,13	1125,03	1252,26	162,31	211,43	525,84	245,92	103,25	539,68	576,57
19	BBC - Connections2 - 14 Bright Ideas	618,62	1124,7	1262,63	162,57	211,47	523,22	245,31	103,58	540,85	575,05
20	BBC - Connections2 - 15 - Making Waves	618,39	1138,68	1259,58	162,62	212,86	523,85	245,65	103,35	551,88	576,04
21	BBC - Connections2 - 16 - Routes	618,82	1136,58	1243,24	162,67	211,97	523,32	245,51	103,25	549,83	575,54

22	BBC - Connections2 - 17 One Word	618,64	1132,72	1243,01	162,94	212,87	524,36	245,88	103,55	593,76	576,8
23	BBC - Connections2 - 18 Sign Here	618,92	1127,13	1258,73	162,44	211,46	525,74	245,86	103,5	559,82	576,74
24	BBC - Connections2 - 19 Better Than the Real Thing	618,03	1128,14	1257,41	162,46	211,15	525,04	245,42	103,5	553,46	578,34
25	BBC - Connections2 - 20 Sentimental Journeys	618,12	1111,04	1249,15	162,29	213,01	523,78	245,39	103,78	550,71	575,88
26	DVD07 Chapter 8	618,32	1125,75	1262,57	162,33	213,91	523,52	245,36	103,53	543,59	576,73
27	DVD07CHM Chapter 6	618,62	1117,44	1262,21	162,47	211,44	524,05	245,75	103,98	554,37	575,04
28	DVD22CHM Chapter 7	618,77	1137,05	1259,53	162,77	211,75	524,15	245,99	103,45	545,64	576,07
29	shatery09	618,68	1132,58	1269,67	162,96	212,97	523,49	245,42	103,53	535,09	578,14
30	shatery21	618,46	1126,95	1257,64	162,25	211,47	523,83	245,41	103,87	538,21	576,73
	Minimal	618,03	1111,04	1240,35	162,04	211,07	523,11	245,06	103,16	534,95	575,04
	Maksimal	618,97	1138,84	1269,67	162,97	213,91	525,84	245,99	103,98	593,76	578,62
	Rata-rata	618,532	1127,85	1255,41	162,51	212,162	524,141	245,499	103,528	548,569	576,622

Lampiran 20. Hasil Beban Kerja Sedang Format Berkas MOV Laptop 2

NO	VIDEO	VIDEO EDITING									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	MVI_07000	538,07	1173,04	1246,03	293,61	272,53	624,26	241,2	217,05	579,36	805,25
2	MVI_07001	538,47	1168,57	1254,73	293,46	273,57	624,63	241,32	217,67	569,51	806,37
3	MVI_07002	538,65	1163,42	1247,75	293,71	273,83	623,47	241,24	217,63	587,32	806,84
4	MVI_07020	538,47	1173,47	1242,67	293,59	272,26	623,35	241,53	217,13	561,05	803,37
5	MVI_07021	538,36	1179,78	1262,26	293,64	274,93	624,78	241,52	217,45	575,12	805,77
6	MVI_07022	538,27	1183,41	1255,87	293,91	273,79	625,86	241,11	217,05	572,01	803,47
7	MVI_07030	538,89	1189,57	1257,68	293,26	272,65	624,26	241,04	217,65	562,12	805,25
8	MVI_07031	538,78	1172,14	1240,49	293,53	272,35	625,86	241,85	217,68	569,24	805,15
9	MVI_07032	538,46	1186,06	1242,07	293,58	273,53	625,23	241,38	217,03	571,36	806,57
10	MVI_07033	538,64	1180,84	1246,11	293,87	272,33	624,46	241,42	217,08	570,19	805,05
11	MVI_07034	538,37	1173,04	1258,74	293,7	272,58	623,96	241,76	217,28	562,37	805,08
12	MVI_17950	538,21	1184,74	1256,07	293,64	274,54	624,42	241,84	217,38	564,95	803,32
13	MVI_17951	538,83	1180,46	1253,43	293,71	274,79	623,96	241,2	217,32	573,29	803,25
14	MVI_17964	538,89	1170,78	1246,03	293,49	272,73	623,77	241,82	217,05	586,27	805,15
15	MVI_17965	538,57	1179,14	1245,53	293,61	273,21	625,26	241,32	217,11	567,19	806,15
16	MVI_17966	538,42	1164,57	1266,49	293,71	274,27	624,68	241,75	217,25	573,28	805,38
17	MVI_17967	538,07	1169,25	1246,59	293,48	272,62	625,36	241,8	217,25	586,54	805,47
18	MVI_17968	538,17	1163,38	1267,39	293,61	274,06	624,48	241,42	217,73	569,34	806,74
19	MVI_17969	538,64	1173,56	1266,86	293,42	274,53	625,16	241,42	217,38	570,92	805,17
20	MVI_17970	538,68	1183,25	1255,7	293,38	272,73	624,59	241,78	217,28	589,82	806,15
21	MVI_17971	538,37	1179,89	1256,13	293,63	274,58	625,63	241,02	217,21	583,95	803,25

22	MVI_17972	538,57	1174,39	1245,05	293,48	272,53	623,66	241,44	217,55	581,28	803,26
23	MVI_55752	538,86	1170,64	1246,37	293,61	273,65	624,26	241,75	217,42	589,64	805,45
24	MVI_55753	538,72	1185,08	1256,69	293,41	272,87	624,26	241,86	217,05	563,59	805,96
25	MVI_55754	538,08	1186,86	1248,58	293,89	272,73	623,97	241,6	217,45	572,01	806,53
26	MVI_82090	538,67	1176,52	1254,38	293,32	273,36	624,86	241,63	217,22	583,18	805,66
27	MVI_82091	538,03	1173,13	1259,39	293,22	272,73	623,23	241,02	217,63	572,49	803,4
28	MVI_82092	538,42	1185,98	1268,06	293,51	272,13	624,39	241,24	217,74	564,81	805,05
29	MVI_96830	538,78	1173,14	1265,13	293,61	274,57	625,76	241,75	217,75	570,16	803,35
30	MVI_96841	538,79	1170,38	1242,03	293,63	272,86	625,26	241,42	217,75	587,65	805,25
Minimal		538,03	1163,38	1240,49	293,22	272,13	623,23	241,02	217,03	561,05	803,25
Maksimal		538,89	1189,57	1268,06	293,91	274,93	625,86	241,86	217,75	589,82	806,84
Rata-rata		538,5067	1176,283	1253,343	293,574	273,328	624,5693	241,4817	217,374	574,3337	805,0703

Ket : Ukuran berkas 200 MB.



Lampiran 21. Hasil Beban Kerja Sedang Format Berkas MP4 Laptop 2

NO	VIDEO	VIDEO EDITING									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	[GudangGaram] Overlord II [Abema 1280x720 x264 AAC]	582,9	1045,66	1190,12	263,73	290,77	532,78	314,02	197,9	562,74	543,7
2	[Sub][Episode 40] Future Card Buddyfight X Animation	582,45	1055,46	1180,53	263,46	290,67	533,43	314,62	197,58	568,27	543,57
3	[Sub][Episode 41] Future Card Buddyfight X Animation	582,49	1036,45	1186,69	263,33	290,32	532,68	314,53	197,58	571,29	545,56
4	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 164 - 5th July 2012	582,67	1037,36	1194,73	263,53	290,68	531,32	314,72	197,48	588,64	543,89
5	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 165 - 6th July 2012	582,56	1042,31	1170,31	263,63	290,21	531,38	314,22	197,34	571,34	544,45
6	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 170 - 12th July 2012	582,78	1051,79	1170,82	263,38	290,63	533,73	314,54	197,24	576,49	545,23
7	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 171 - 13th July 2012	582,9	1059,35	1173,16	263,09	290,12	532,69	314,89	197,79	586,34	543,44
8	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 173 - 17th July 2012	582,56	1045,16	1178,11	263,79	290,17	532,22	314,24	197,59	576,34	543,06
9	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 214 - 10th September 2012	582,85	1047,66	1170,53	263,27	290,77	533,79	314,85	197,56	561,24	545,57
10	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 248 - 25th October 2012	582,23	1032,66	1183,74	263,53	290,72	532,34	314,02	197,39	569,76	544,06
11	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 254 - 2nd November 2012	582,89	1048,86	1184,12	263,53	290,64	531,18	314,62	197,54	572,04	543,14
12	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 268 - 22nd November 2012	582,63	1035,78	1183,73	263,86	290,97	532,74	314,02	197,36	571,96	545,15
13	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 276 - 4th December 2012	582,46	1058,76	1183,52	263,65	290,83	531,84	314,07	197,77	560,56	544,06
14	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 280 - 10th December 2012	582,46	1056,49	1196,24	263,57	290,08	532,28	314,43	197,9	583,37	544,56
15	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 299 - 3rd January 2013	582,49	1049,49	1192,65	263,56	290,05	531,78	314,09	197,9	581,62	543,67

16	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 302 - 8th January 2013	582,39	1041,32	1184,32	263,93	290,77	533,33	314,12	197,69	576,24	544,86
17	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 303 - 9th January 2013	582,34	1038,66	1192,06	263,03	290,17	533,23	314,12	197,65	583,64	544,23
18	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 307 - 14th January 2013	582,22	1035,66	1185,37	263,68	290,64	532,08	314,02	197,27	579,82	545,32
19	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 323 - 4th February 2013	582,9	1059,06	1190,74	263,57	290,42	532,03	314,15	197,19	589,46	545,69
20	Devon ke Dev... Mahadev - Episode 325 - 6th February 2013	582,95	1039,04	1197,52	263,21	290,42	531,54	314,32	197,6	582,93	544,33
21	Ranma ½ EP 020-Close Call The Dance Of Death...On Ice	582,3	1055,66	1190,67	263,73	290,53	531,32	314,16	197,08	564,3	544,49
22	Ranma ½ EP 028-Danger At The Tendo Dojo	582,19	1045,54	1184,12	263,73	290,9	531,48	314,62	197,66	585,64	545,12
23	Ranma ½ EP 031-The Abduction Of Akane	582,56	1045,63	1170,62	263,13	290,63	532,18	314,54	197,34	567,92	544,66
24	Ranma ½ EP 044-Rub A Dub-Dub There's A Pervert In The Tub	582,53	1040,93	1174,52	263,56	290,77	532,78	314,69	197,22	583,62	543,79
25	Ranma ½ EP 051-Les Miserables Of The Kuno Estate	582,67	1035,68	1175,68	263,33	290,77	533,18	314,62	197,84	579,85	543,42
26	Ranma ½ EP 053-All It Takes Is One The Kiss Of Love Is The Kiss	582,65	1040,49	1185,25	263,47	290,74	532,18	314,82	197,97	587,43	544,66
27	Ranma ½ EP 055-Back To The Hoppo	582,12	1045,22	1185,48	263,63	290,24	533,67	314,06	197,19	574,96	543,57
28	Ranma ½ EP 056-Kodachi The Black Rose The Beeline To True Love	582,14	1035,26	1173,62	263,47	290,42	532,21	314,12	197,11	571,54	543,38
29	Ranma ½ EP 057-The Last Days Of Hoppo	582,42	1036,38	1199,89	263,53	290,47	532,58	314,15	197,09	589,82	544,55
30	Ranma ½ EP 060-Enter Ken And His Copycat Kerchief	582,55	1047,61	1193,82	263,59	290,73	532,24	314,02	197,64	569,08	544,74
	Minimal	582,12	1032,66	1170,31	263,03	290,05	531,18	314,02	197,08	560,56	543,06
	Maksimal	582,95	1059,35	1199,89	263,93	290,97	533,79	314,89	197,97	589,82	545,69
	Rata-rata	582,542	1044,85	1184,09	263,517	290,542	532,407	314,347	197,515	576,275	544,331

Ket : Ukuran berkas 200 MB.

Lampiran 22. Hasil Beban Kerja Sedang Format Berkas MTS Laptop 2

NO	VIDEO	VIDEO EDITING									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	A000030	703,19	1402,31	1535,62	250,4	294,8	700,16	332,36	232,39	628,64	974,2
2	A000031	703,38	1403,71	1557,72	250,54	293,78	700,75	332,35	232,54	627,64	975,46
3	A000032	703,42	1413,65	1547,58	250,24	293,85	701,77	332,87	232,62	629,34	974,37
4	A000033	703,75	1421,77	1545,68	250,76	294,24	700,36	332,23	232,19	627,63	974,65
5	A000034	703,79	1428,24	1555,26	250,35	292,42	702,16	332,53	232,39	629,34	975,42
6	A000161	703,32	1412,21	1538,87	250,54	294,65	700,42	332,16	232,34	628,27	973,39
7	A000167	703,79	1415,63	1533,28	250,33	294,8	702,68	332,16	232,32	629,31	974,45
8	A000168	703,79	1427,96	1542,72	250,82	294,87	702,54	332,35	232,56	628,19	975,99
9	A000171	703,63	1427,22	1542,12	250,57	292,54	702,17	332,92	232,48	627,24	974,2
10	A000172	703,19	1412,51	1555,14	250,83	293,13	700,16	332,07	232,06	629,34	974,8
11	A000173	703,66	1408,49	1535,38	250,69	294,18	701,88	332,45	232,34	629,01	973,44
12	A000174	703,31	1409,01	1535,96	250,31	294,44	701,48	332,77	232,74	628,85	975,52
13	A000175	703,37	1416,31	1553,62	250,4	293,64	702,93	332,36	232,58	627,01	974,85
14	A000183	703,75	1402,61	1535,62	250,72	294,47	702,22	332,36	232,73	628,32	973,45
15	A000184	703,44	1429,31	1555,72	250,79	293,66	700,72	332,46	232,24	629,21	973,78
16	A000185	703,09	1429,31	1556,74	250,66	293,42	702,93	332,37	232,19	627,62	973,48
17	A000190	703,74	1422,81	1541,02	250,23	294,42	700,97	332,93	232,39	629,75	975,26
18	A000191	703,09	1417,58	1545,54	250,84	294,38	700,46	332,86	232,55	627,52	974,72
19	A000192	703,19	1402,89	1539,74	250,84	294,28	701,53	332,49	232,79	627,62	974,72
20	A000193	703,42	1405,45	1533,36	250,54	292,42	700,16	332,33	232,39	629,34	975,77
21	A000194	703,47	1412,21	1553,85	250,54	292,42	700,36	332,76	232,68	628,73	974,2

22	A000195	703,19	1406,8	1545,55	250,77	293,55	700,46	332,7	232,42	627,68	974,26
23	A000196	703,46	1406,47	1556,62	250,74	294,54	702,15	332,54	232,69	629,37	973,62
24	A000200	703,28	1422,01	1531,12	250,96	293,63	702,04	332,28	232,83	627,29	975,34
25	A000201	703,82	1428,52	1559,02	250,68	294,59	700,37	332,98	232,11	627,09	974,58
26	A000202	703,42	1402,83	1543,01	250,44	294,52	701,18	332,22	232,62	629,07	973,54
27	A000203	703,79	1416,42	1558,42	250,84	292,47	700,16	332,16	232,48	629,65	974,47
28	A000214	703,37	1405,31	1542,62	250,84	294,12	700,38	332,05	232,38	629,86	975,65
29	A000215	703,64	1406,65	1535,56	250,54	293,73	702,25	332,36	232,06	628,21	974,81
30	A000216	703,29	1402,71	1540,62	250,32	294,64	700,84	332,66	232,32	627,63	974,03
Minimal		703,09	1402,31	1531,12	250,23	292,42	700,16	332,05	232,06	627,01	973,39
Maksimal		703,82	1429,31	1559,02	250,96	294,87	702,93	332,98	232,83	629,86	975,99
Rata-rata		703,468	1413,96	1545,1	250,602	293,887	701,288	332,47	232,447	628,459	974,547

Lampiran 23. Hasil Beban Kerja Berat Format Berkas AVI Laptop 2

NO	VIDEO	VIDEO EDITING									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Banshee.S02E10	708,72	1328,12	1423,8	198,32	321,72	650,1	297,84	199,2	557,26	734,72
2	Barefoot.Friends.E02.130428.HDTV.H264.720p-HANrel	708,35	1334,45	1413,46	198,64	321,34	650,61	297,64	199,45	537,54	732,48
3	Bloody.Monday.2.E07.Xvid.YELLOWCiNEMA	708,62	1318,54	1423,34	198,77	322,74	652,34	297,77	199,67	549,34	734,45
4	Children (2011)	708,67	1337,57	1323,77	198,35	321,52	651,62	297,54	199,72	551,27	734,43
5	Hana Kimi 15 (END)	708,45	1336,72	1413,52	198,72	321,87	650,62	297,56	199,87	559,08	732,82
6	Heart-Break.com Dua Satu (2010)	708,48	1328,55	1433,21	198,65	323,45	650,67	297,86	199,42	543,28	734,47
7	Hop (2011)	708,65	1311,12	1421,56	198,64	323,42	650,08	297,83	199,74	541,92	732,21
8	Jermal	708,59	1318,12	1413,24	198,02	321,74	652,61	297,96	199,35	538,75	734,57
9	Lost In Papua (2011)	708,12	1327,63	1426,64	198,32	322,78	652,81	297,54	199,62	530,95	733,79
10	M103	708,12	1324,12	1426,67	198,72	321,45	652,42	297,23	199,54	541,23	733,63
11	MasterChef.Allstars.AU.S01E08.WS.PDTV.XviD.BF1	708,39	1313,83	1433,45	198,32	321,68	650,45	297,73	199,2	554,67	734,28
12	MasterChef.The.Professionals.s01e02.WS.PTV.XviD.BF1	708,48	1332,63	1413,22	198,6	323,72	651,86	297,93	199,8	537,28	734,82
13	Mati Suri	708,63	1338,72	1438,88	198,39	323,79	652,22	297,12	199,44	541,82	734,42
14	My Boss, My Hero - 02	708,55	1338,72	1431,35	198,32	321,35	650,56	297,67	199,39	553,61	732,72
15	My.Kitchen.Rules.AU.S03E12.PDTV.XviD.BF1	708,72	1315,12	1428,6	198,12	322,46	650,73	297,23	199,54	542,62	732,72
16	Nurse Aoi ep07 (704x396 XviD)	708,72	1327,22	1427,3	198,86	322,67	651,54	297,23	199,66	548,17	734,46
17	Orange.Is.the.New.Black.S04E10.WEBRip.XviD-FUM	708,68	1325,24	1417,64	198,66	321,34	652,1	297,74	199,38	543,12	734,62
18	Orange.Is.the.New.Black.S04E11.WEBRip.XviD-FUM	708,21	1316,04	1418,28	198,82	322,72	650,1	297,83	199,72	536,59	732,89
19	Psych 9 (2010)	708,17	1328,16	1423,36	198,99	321,72	651,75	297,68	199,92	541,85	733,38
20	Red Dwarf Extras Season 04 Extra 04 - Built to Last - Series 4	708,56	1327,83	1423,34	198,72	323,55	651,54	297,36	199,45	532,87	734,83

21	Romeo Juliet (2009)	708,48	1325,47	1426,59	198,53	321,63	650,16	297,87	199,32	554,96	734,25
22	S06E10.Noon Doomsday	708,53	1337,47	1434,83	198,32	321,52	651,32	297,56	199,56	541,64	734,83
23	S06E32.Get-A-Way	708,58	1326,82	1439,93	198,42	323,99	652,34	297,21	199,73	549,05	733,99
24	Saturday Night Live - S02E16 - Broderick Crawford, Dr. John, Levon Helm, The Meters	708,98	1322,12	1421,43	198,42	323,42	650,62	297,86	199,79	556,9	733,13
25	Stand Up!! Ep06 [Nya]	708,12	1328,12	1425,67	198,61	321,32	650,56	297,85	199,12	548,23	734,52
26	Star.King.Ep.135.091010	708,72	1328,78	1418,48	198,58	323,56	652,6	297,93	199,42	541,59	734,72
27	Suka Sama Suka (SMS)	708,45	1315,86	1413,8	198,39	323,78	650,84	297,84	199,26	538,27	732,82
28	The Real Pocong	708,48	1328,84	1423,28	198,38	321,42	651,84	297,23	199,28	542,85	734,72
29	The Ward (2011)	708,52	1316,62	1435,82	198,59	323,62	652,85	297,22	199,53	541,6	734,54
30	Whale_Wars_S01E01_Needle_In_A_Haystack	708,72	1338,12	1426,18	198,37	321,77	650,42	297,67	199,43	558,06	732,54
	Minimal	708,12	1311,12	1323,77	198,02	321,32	650,08	297,12	199,12	530,95	732,21
	Maksimal	708,98	1338,72	1439,93	198,99	323,99	652,85	297,96	199,92	559,08	734,83
	Rata-rata	708,515	1326,56	1421,35	198,519	322,435	651,343	297,618	199,517	545,212	733,892

Ket : Ukuran berkas 500 MB.

Lampiran 24. Hasil Beban Kerja Berat Format Berkas MOV Laptop 2

NO	VIDEO	VIDEO EDITING									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	MVI_070010	616,15	1294,5	1322,82	417,36	392,09	683,51	302,53	316,26	592,64	914,3
2	MVI_070011	616,65	1294,56	1322,45	417,78	393,69	683,45	302,46	316,98	593,12	915,35
3	MVI_070021	616,75	1284,86	1316,42	417,45	392,45	682,71	302,47	316,66	594,89	915,43
4	MVI_070027	616,89	1284,36	1322,57	417,23	392,63	682,34	302,75	316,68	592,14	915,84
5	MVI_070030	616,15	1274,42	1332,52	417,64	391,75	684,35	302,23	316,95	593,82	914,38
6	MVI_070031	616,54	1279,86	1333,82	417,24	392,23	684,47	302,93	316,35	594,05	914,3
7	MVI_070210	616,12	1288,45	1313,23	417,45	391,66	683,31	302,24	316,42	593,84	913,43
8	MVI_070219	616,85	1272,56	1317,56	417,36	391,34	683,51	302,53	316,26	593,62	914,93
9	MVI_070227	616,54	1289,67	1322,92	417,36	392,64	684,51	302,53	316,78	592,56	914,35
10	MVI_070228	616,76	1294,24	1332,23	417,46	393,26	684,81	302,13	316,26	594,28	913,98
11	MVI_070230	616,9	1286,73	1332,42	417,36	392,09	684,24	302,55	316,26	594,13	914,96
12	MVI_070231	616,05	1275,38	1332,56	417,16	392,59	683,68	302,83	316,16	592,47	913,86
13	MVI_070232	616,38	1277,74	1326,32	417,36	393,34	683,23	302,53	316,16	593,61	914,85
14	MVI_070245	616,42	1294,56	1312,82	417,76	393,83	682,78	302,82	316,26	593,19	914,32
15	MVI_070249	616,15	1284,22	1322,82	417,36	392,86	682,51	302,93	316,45	592,88	915,13
16	MVI_179601	616,67	1288,77	1338,81	417,45	391,84	683,45	302,94	316,25	594,74	914,43
17	MVI_179605	616,33	1294,26	1337,45	417,34	392,56	683,85	302,63	316,16	593,06	915,56
18	MVI_179611	616,33	1274,56	1333,64	417,56	393,63	684,24	302,53	316,26	594,56	914,36
19	MVI_179614	616,75	1294,16	1322,78	417,32	393,23	684,75	302,53	316,26	593,85	914,67
20	MVI_179620	616,63	1286,37	1318,22	417,36	393,45	683,45	302,78	316,76	593,75	913,77
21	MVI_179627	616,49	1286,72	1316,22	417,35	392,65	682,45	302,77	316,26	592,14	914,23

22	MVI_179631	616,33	1279,64	1322,82	417,96	392,09	683,33	302,53	316,76	594,64	913,58
23	MVI_179632	616,67	1274,33	1312,36	417,84	392,73	682,85	302,35	316,38	593,02	914,72
24	MVI_557501	616,94	1294,33	1332,24	417,36	391,67	682,12	302,37	316,82	593,62	914,23
25	MVI_557505	616,77	1289,06	1329,67	417,86	393,09	682,45	302,63	316,59	592,01	913,13
26	MVI_557536	616,53	1294,76	1336,74	417,46	391,19	683,82	302,72	316,66	594,92	914,67
27	MVI_557543	616,33	1274,46	1322,34	417,24	391,19	684,56	302,63	316,38	592,61	914,3
28	MVI_557550	616,53	1289,5	1325,34	417,85	392,95	683,34	302,23	316,57	593,87	914,04
29	MVI_820911	616,83	1294,5	1319,88	417,74	391,64	684,28	302,43	316,26	592,41	915,73
30	MVI_820920	616,54	1284,56	1332,52	417,96	393,08	684,51	302,53	316,32	594,71	914,3
	Minimal	616,05	1272,56	1312,36	417,16	391,19	682,12	302,13	316,16	592,01	913,13
	Maksimal	616,94	1294,76	1338,81	417,96	393,83	684,81	302,94	316,98	594,92	915,84
	Rata-rata	616,532	1285,87	1325,48	417,499	392,515	683,562	302,569	316,453	593,505	914,504

Lampiran 25. Hasil Beban Kerja Berat Format Berkas MP4 Laptop 2

NO	VIDEO	VIDEO EDITING									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	[RyuzakiLogia]_Goseiger_vs_Shinkenger!_Movie_HD_INDO	696,26	1193,72	1271,05	401,7	379,93	739,11	426,41	295,04	588,23	723,84
2	[SOFCJ-Raws] Mobile Suit Gundam SEED Destiny HD Remaster	696,67	1192,64	1271,65	401,52	378,67	738,63	426,54	295,84	586,11	721,45
3	32 (Destiny by Love) HDTV 720p	696,45	1193,75	1287,47	401,87	379,85	737,69	426,71	295,73	587,59	721,26
4	42 [Beauty private kitchens 42]	696,76	1194,43	1274,35	401,43	379,55	738,22	426,41	295,55	587,01	723,71
5	A Splendid Life in Beijing Episode 34	696,45	1194,84	1268,78	401,35	377,34	738,38	426,33	295,23	588,46	723,79
6	Across the Ocean to See You EP25 1080p	696,35	1192,36	1271,15	401,27	377,89	737,71	426,42	295,72	587,21	722,94
7	Art in Love EP19 WEB-DL 1080P	696,99	1193,85	1281,74	401,99	379,27	737,85	426,88	295,04	586,01	723,96
8	bear.grylls.mission.survive.s01e03.hdtv.x264-c4tv	696,26	1193,55	1264,56	401,07	379,93	739,11	426,46	295,24	588,93	722,84
9	Border.Town.Prodigal.Ep.36	696,56	1193,72	1276,45	401,82	378,93	739,61	426,26	295,89	586,12	723,84
10	Corpse Bride (2005) miniBRRip 720p YIFY	696,34	1194,72	1289,57	401,69	378,63	738,27	426,83	295,42	587,56	723,04
11	Hot.Girls.Wanted.Turned.On.S01E05.WEBRip.x264-RARBG	696,23	1193,65	1284,28	401,47	379,57	739,28	426,37	295,66	586,81	723,22
12	Hummingbird.Attack.Episode.11	696,88	1194,48	1262,45	401,56	377,99	738,34	426,83	295,24	587,03	722,63
13	Hummingbird.Attack.Episode.12	696,66	1192,65	1269,46	401,52	377,43	739,78	426,45	295,25	586,25	723,73
14	Kings.Of.The.Wild.S01E01.HDTV.x264-CBFM	696,46	1192,65	1268,38	401,37	377,36	737,11	426,49	295,25	587,63	722,64
15	Kung.Fu.Panda.Legends.of.Awesomeness.S02E07	696,34	1192,72	1281,83	401,53	378,43	737,25	426,41	295,71	588,17	721,35
16	Lost.in.Papua.2011.VCDRipUp.Ganool	696,22	1192,45	1284,89	401,43	378,36	739,72	426,28	295,17	588,69	722,24
17	Lucha.Underground.S03E16.HDTV.x264-NWCHD	696,16	1193,74	1261,34	401,58	379,78	738,47	426,46	295,34	586,82	723,62
18	Masterchef.Australia.S04E61.PDTV.x264-RTA [JohnPc666]	696,24	1193,79	1271,39	401,26	379,25	739,23	426,72	295,04	587,24	722,84
19	Orange.Is.the.New.Black.S05E03.WEBRip.x264-RARBG	696,89	1194,35	1278,05	401,53	379,93	739,01	426,57	295,89	586,94	723,14
20	Orphan.Black.2017.E07.HDTV.720p.x265.AAC-AOZ	696,72	1193,63	1274,15	401,53	378,27	738,71	426,28	295,74	588,27	723,52

21	problematic-men-episode-53	696,72	1194,49	1278,15	401,13	379,72	738,97	426,82	295,23	586,18	721,47
22	Shortcut Romeo (2013)500MB DVDScrip Rip X264 DDH~RG	696,26	1192,32	1274,05	401,13	378,56	738,12	426,72	295,76	587,43	723,64
23	Shukatsu Kazoku ep05 (848x480 x264)	696,26	1194,78	1260,55	401,58	379,27	739,11	426,69	295,75	588,52	721,44
24	Skam.S03E08	696,46	1194,52	1264,27	401,15	378,93	737,21	426,42	295,22	587,94	721,34
25	Tanked.S06E10.Tanks.N.Roses.720p.HDTV.x264-1044	696,28	1193,72	1284,84	401,13	379,93	738,22	426,11	295,04	586,07	723,72
26	The Spring of Sparrow 12	696,89	1192,34	1281,46	401,34	377,77	739,27	426,01	295,04	588,64	722,13
27	The.Gold.Rush1925.720p.BrRip.x264.YIFY	696,83	1194,92	1263,78	401,89	377,24	739,82	426,41	295,34	586,82	721,63
28	The.King's.Woman.2017.EP35.WEB-DL.1080p.H264.AAC	696,96	1193,82	1268,24	401,83	378,36	737,74	426,71	295,06	587,63	723,45
29	Tricks.of.Love.HDTV.720.Eps.17	696,26	1193,45	1263,67	401,78	379,78	739,37	426,01	295,44	586,17	723,34
30	Wakako Zake - s1e02 – Fried Gyoza-696449	696,44	1192,75	1281,05	401,53	378,63	739,74	426,41	295,44	588,24	723,84
	Minimal	696,16	1192,32	1260,55	401,07	377,24	737,11	426,01	295,04	586,01	721,26
	Maksimal	696,99	1194,92	1289,57	401,99	379,93	739,82	426,88	295,89	588,93	723,96
	Rata-rata	696,508	1193,63	1273,77	401,499	378,818	738,635	426,481	295,41	587,357	722,853

Ket : Ukuran berkas 500 MB.

Lampiran 26. Hasil Beban Kerja Berat Format Berkas MTS Laptop 2

NO	VIDEO	VIDEO EDITING									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	A001611	728,74	1466,62	1637,83	371,45	414,8	813,1	417,82	267,71	642,07	1104,64
2	A001620	728,83	1466,62	1621,45	371,83	414,32	815,26	417,53	267,45	644,76	1103,45
3	A001626	728,14	1487,36	1628,16	371,22	415,62	815,16	417,76	267,91	643,01	1105,83
4	A001627	728,9	1466,62	1631,93	371,62	414,41	813	417,83	267,34	642,96	1104,05
5	A001657	728,05	1462,4	1598,23	371,9	414,22	814,15	417,99	267,24	644,02	1104,28
6	A001661	728,36	1467,75	1632,67	371,17	413,85	813,62	417,35	267,83	644,82	1104,84
7	A001668	728,84	1460,36	1629,38	371,83	414,34	813,56	417,45	267,82	643,63	1103,44
8	A001669	728,18	1475,37	1611,35	371,05	414,32	813,02	417,66	267,71	644,74	1103,28
9	A001672	728,08	1471,68	1629,84	371,45	414	814,82	417,34	267,84	643,89	1104,47
10	A001690	728,19	1469,3	1621,45	371,27	414,73	813,62	417,56	267,68	643,19	1105,34
11	A001702	728,77	1464,78	1635,73	371,93	414,41	813,82	417,23	267,35	642,82	1103,48
12	A001748	728,92	1463,9	1599,9	371,22	413,11	813,93	417,14	267,63	643,72	1103,38
13	A001772	728,8	1466,62	1628,45	371,86	414,32	815,16	417,83	267,67	644,13	1103,83
14	A001780	728,39	1468,33	1623,36	371,42	414,62	813,93	417,56	267,45	642,01	1105,27
15	A001810	728,22	1466,93	1622,47	371,7	414,26	813,16	417,82	267,56	643,87	1103,58
16	A001811	728,68	1489,38	1621,45	371,93	414,73	813,04	417,63	267,93	643,76	1103,53
17	A001812	728,28	1466,99	1599,26	371,58	414,11	813,1	417,62	267,55	642,59	1103,64
18	A001822	728,94	1468,47	1629,9	371,04	413,94	814,26	417,82	267,91	643,42	1104,05
19	A001823	728,85	1468,89	1618,68	371,62	415,2	813,52	417,66	267,35	643,02	1103,25
20	A001834	728,03	1462,37	1623,84	371,83	414,73	813,82	417,42	267,72	644,16	1103,71
21	A001840	728,74	1474,83	1622,63	371,42	414,32	814,15	417,45	267,58	642,54	1103,8

22	A001844	728,74	1481,04	1599,04	371,45	413,82	814,28	417,34	267,63	643,24	1103,46
23	A001845	728,18	1467,27	1598,62	371,05	414,8	813,21	417,26	267,69	642,93	1104,24
24	A001849	728,08	1467,75	1621,45	371,69	414,05	814,94	417,73	267,63	643,1	1103,82
25	A001884	728,22	1466,62	1629,84	371	414,26	813,38	417,72	267,41	642,21	1103,57
26	A001887	728,83	1471,14	1621,45	371,39	414,83	815,02	417,33	267,04	644,41	1103,24
27	A001888	728,74	1468,36	1631,93	371,48	414,14	814,73	417,82	267,35	643,27	1104,46
28	A001890	728,28	1462,05	1627,92	371,94	414,32	813,1	417,47	267,63	643,08	1104,64
29	A001891	728,05	1469,34	1632,83	371,22	415,07	814,15	417,52	267,78	644,16	1103,26
30	A001892	728,19	1462,9	1627,56	371,4	414,26	813,93	417,45	267,35	642,83	1104,72
Minimal		728,03	1460,36	1598,23	371	413,11	813	417,14	267,04	642,01	1103,24
Maksimal		728,94	1489,38	1637,83	371,94	415,62	815,26	417,99	267,93	644,82	1105,83
Rata-rata		728,475	1469,07	1621,95	371,499	414,397	813,931	417,57	267,591	643,412	1104,02

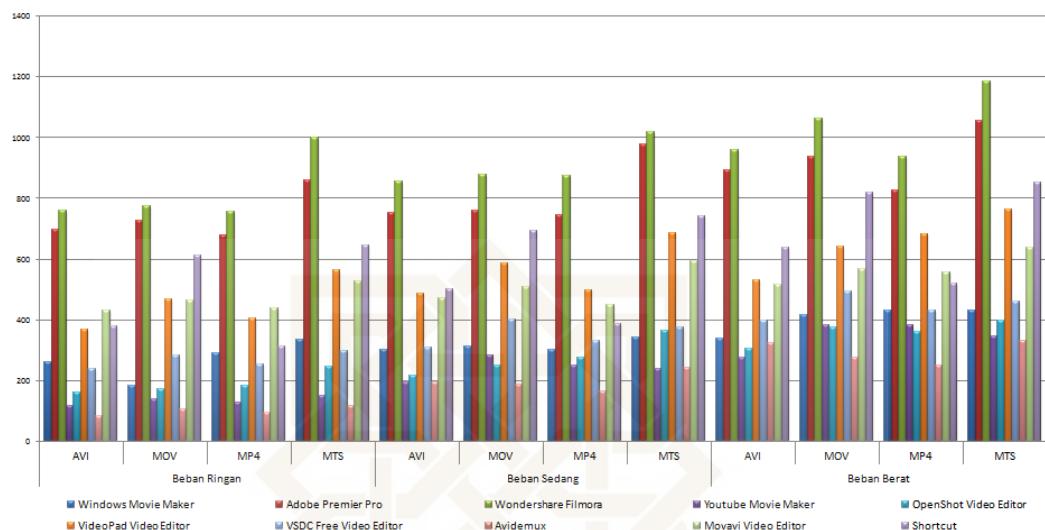
Lampiran 27. Hasil Rata-rata Penggunaan Memori *Video editing* Laptop 1

No	Video Editing	Beban Ringan				Beban Sedang				Beban Berat			
		AVI	MOV	MP4	MTS	AVI	MOV	MP4	MTS	AVI	MOV	MP4	MTS
1.	<i>Windows Movie Maker</i>	259,26	181,25	290,48	333,49	300,42	309,82	300,56	340,44	337,48	416,29	429,57	429,55
2.	<i>Adobe Premier Pro</i>	696,35	724,66	678,7	857,32	752,75	757,85	743,99	976,87	892,43	935,64	825,11	1053,56
3.	<i>Wondershare Filmora</i>	757,32	775,01	753,94	998,64	855,09	878,9	873,50	1016,08	957,73	1063,07	935,76	1186,14
4.	<i>Youtube Movie Maker</i>	117,25	138,47	125,46	148,45	193,42	282,47	248,49	238,5	274,58	383,56	382,49	345,61
5.	<i>OpenShot Video Editor</i>	158,9	171,3	181,32	246,28	214,46	250,48	275,57	361,79	305,57	375,5	358,38	395,55
6.	<i>VideoPad Video Editor</i>	366,93	467,04	403,47	563,44	485,13	583,57	496,09	683,48	528,61	641,98	682,47	761,12
7.	<i>VSDC Free Video Editor</i>	238,5	280,42	252,48	295,44	308,51	401,55	328,44	374,54	395,54	492,53	429,56	459,51
8.	<i>Avidemux</i>	80,5	105,47	92,45	114,49	193,41	184,47	163,56	240,47	321,56	274,42	249,47	328,39
9.	<i>Movavi Video Editor</i>	428,6	461,47	438,59	527,48	469,35	508,56	447,49	594,42	513,54	567,42	554,25	638,53
10.	<i>Shortcut</i>	379,21	609,39	310,24	645,32	499,17	692,46	384,46	739,22	638,38	817,64	518,81	852,07

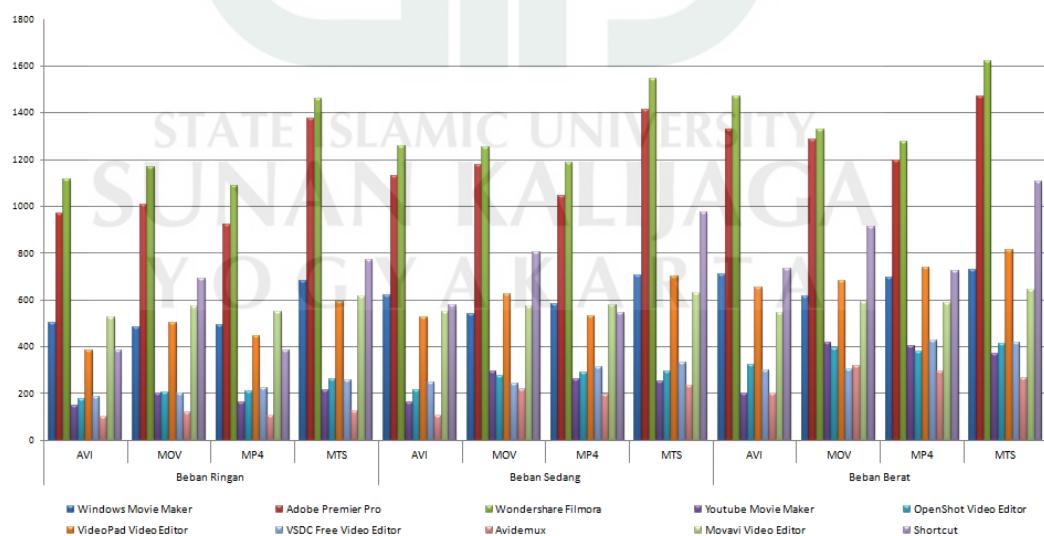
Lampiran 28. Hasil Rata-rata Penggunaan Memori *Video editing* Laptop 2

No	Video Editing	Beban Ringan				Beban Sedang				Beban Berat			
		AVI	MOV	MP4	MTS	AVI	MOV	MP4	MTS	AVI	MOV	MP4	MTS
1.	<i>Windows Movie Maker</i>	501,39	484,5	492,49	681,6	618,53	538,51	582,54	703,47	708,51	616,532	696,51	728,48
2.	<i>Adobe Premier Pro</i>	971,15	1009,06	922,82	1374,95	1127,85	1176,28	1044,85	1413,96	1326,56	1285,87	1193,63	1469,07
3.	<i>Wondershare Filmora</i>	1115	1165,07	1085,69	1460,35	1255,41	1253,48	1184,09	1545,1	1471,36	1325,48	1273,77	1621,95
4.	<i>Youtube Movie Maker</i>	147,57	198,53	163,58	214,51	162,51	293,57	263,52	250,60	198,52	417,5	401,5	371,5
5.	<i>OpenShot Video Editor</i>	177,36	206,52	211,36	263,35	212,16	273,33	290,54	293,89	322,43	392,51	378,82	414,4
6.	<i>VideoPad Video Editor</i>	382,42	503,47	447,41	591,23	524,14	624,57	532,41	701,29	651,34	683,56	738,63	813,93
7.	<i>VSDC Free Video Editor</i>	183,47	198,57	224,62	255,56	245,5	241,48	314,35	332,47	297,62	302,57	426,48	417,57
8.	<i>Avidemux</i>	98,52	118,56	104,58	126,48	103,53	217,37	197,52	232,45	199,52	316,45	295,41	267,59
9.	<i>Movavi Video Editor</i>	527,28	574,32	548,33	617,48	548,57	574,33	576,27	628,46	545,21	593,5	587,36	643,41
10.	<i>Shortcut</i>	385,59	692,52	385,67	771,31	576,62	805,07	544,33	974,55	733,89	914,5	722,85	1104,02

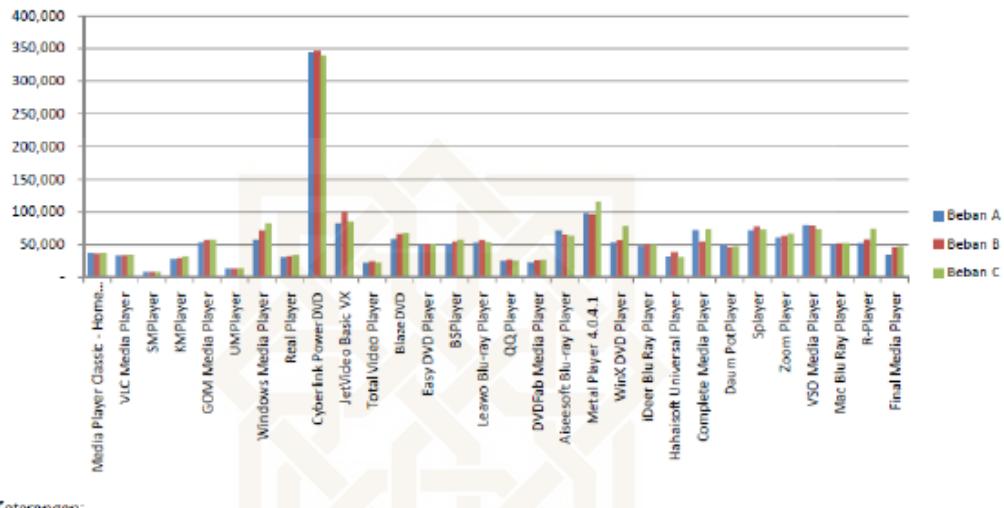
Lampiran 29. Grafik Penggunaan Memori Laptop 1



Lampiran 30. Grafik Penggunaan Memori Laptop 2

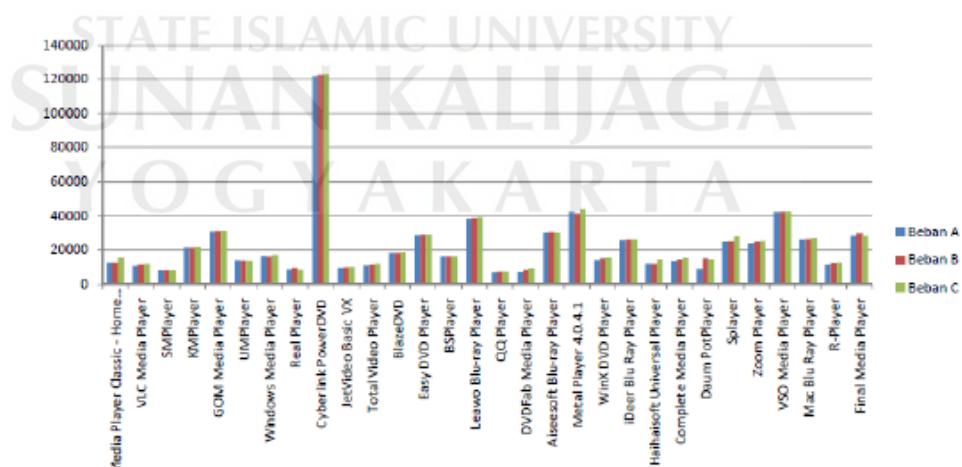


Lampiran 31. Grafik Penggunaan Memori Perangkat Lunak Pemutar Berkas Multimedia untuk Beban Kerja Film (Penelitian Faradina Harumi, 2014)



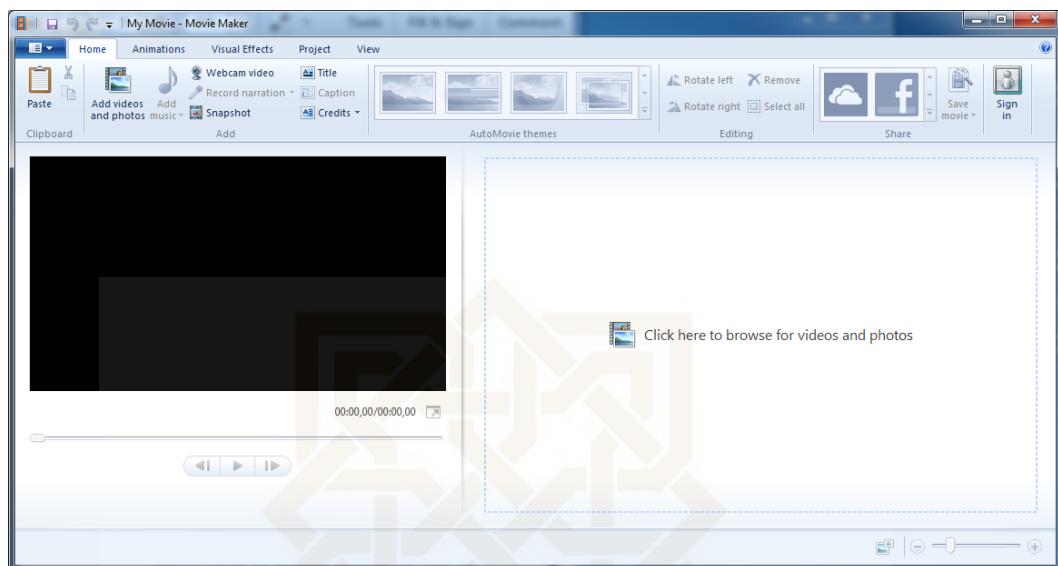
Keterangan:  
A : Penggunaan memori berkas dengan nama Vanishing on 7th Street (size rendah)  
B : Penggunaan memori berkas dengan nama Jannat 2 (size sedang)  
C : Penggunaan memori berkas dengan nama Wu Xia (size tinggi)

Lampiran 32. Grafik Penggunaan Memori Perangkat Lunak Pemutar Berkas Multimedia untuk Beban Kerja Lagu (Penelitian Faradina Harumi, 2014)

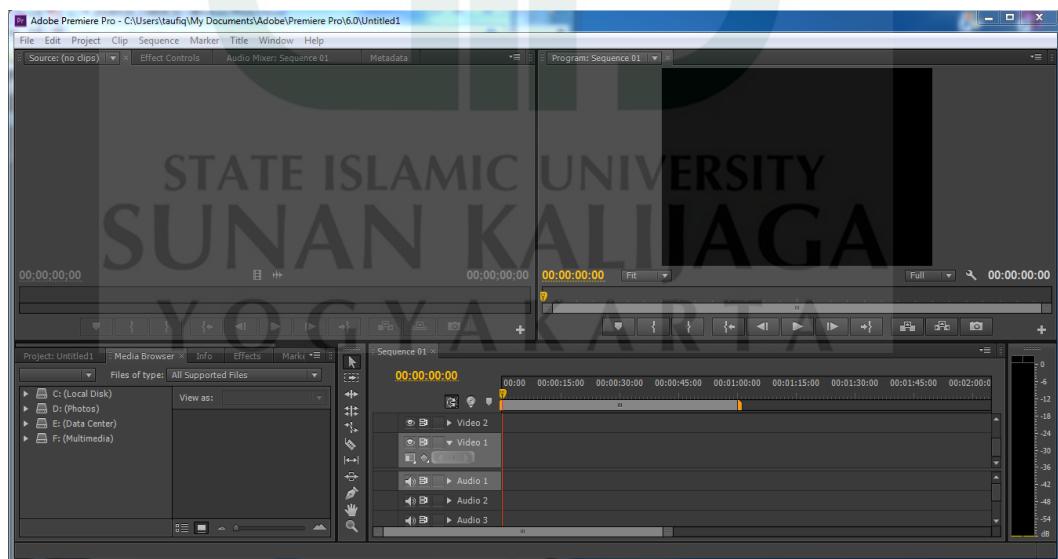


Keterangan:  
A : Penggunaan memori berkas dengan nama Maroon 5 - Moves Like Jagger (ukuran terendah)  
B : Penggunaan memori berkas dengan nama 05 lenka everything at once www deddy mp3 com (ukuran sedang)  
C : Penggunaan memori berkas dengan nama Jennifer Lopez Ft. Pitbull - On The Floor (ukuran tertinggi)

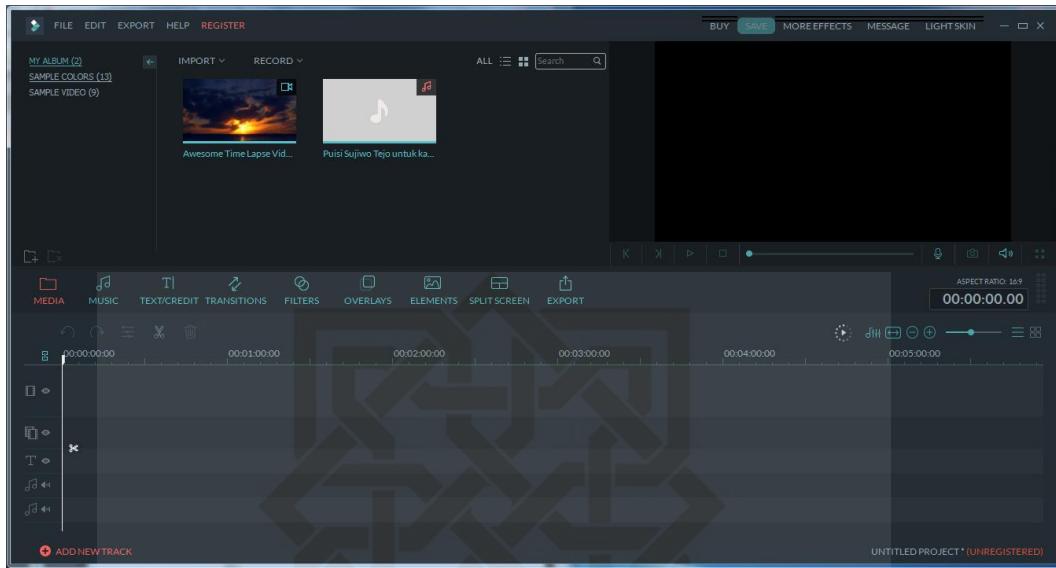
Lampiran 33. Antarmuka Windows Movie Maker



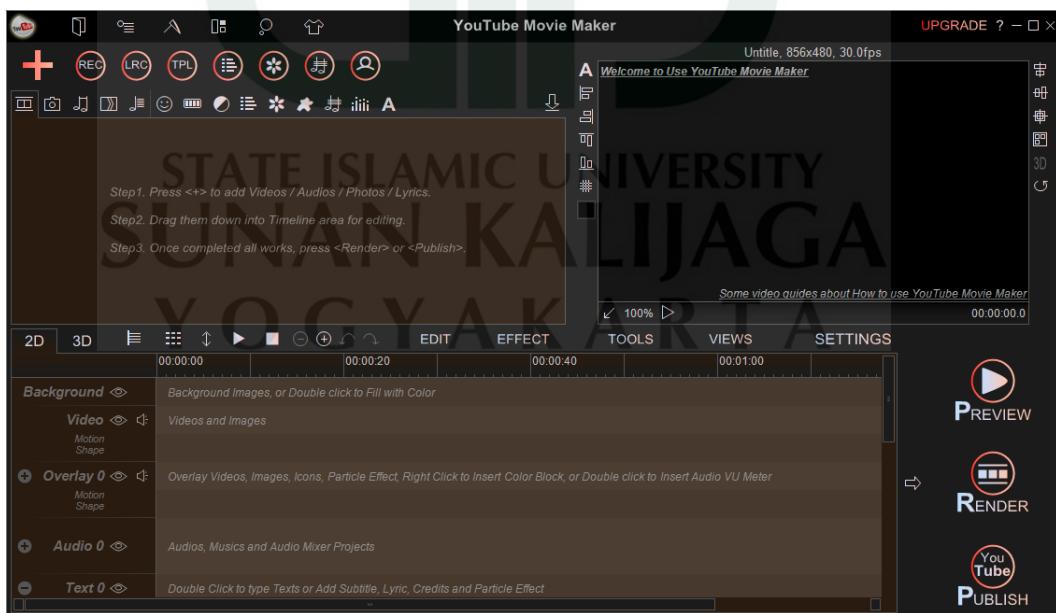
Lampiran 34. Antarmuka Adobe Premier Pro



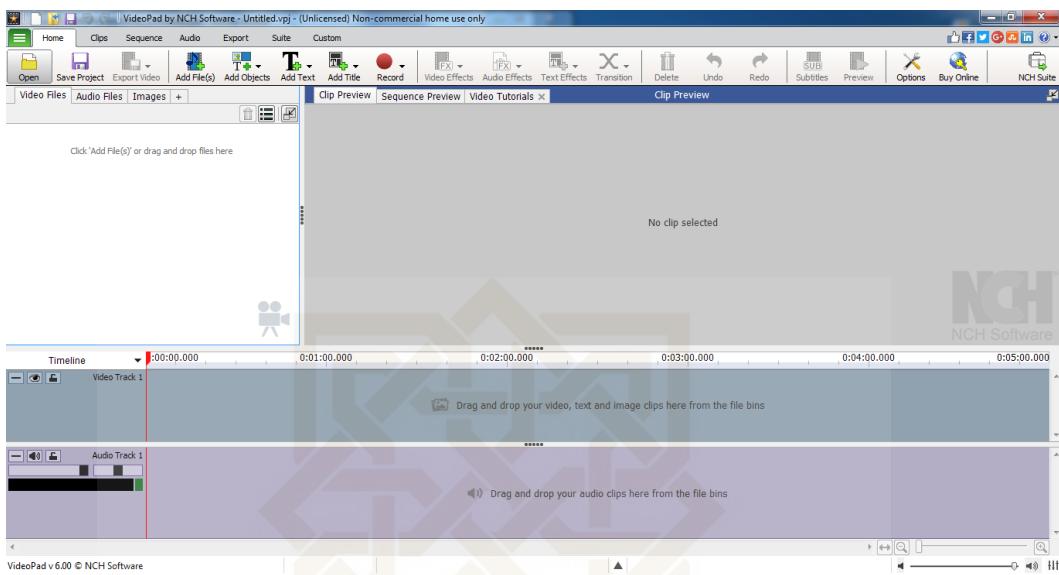
Lampiran 35. Antarmuka Wondershare Filmora



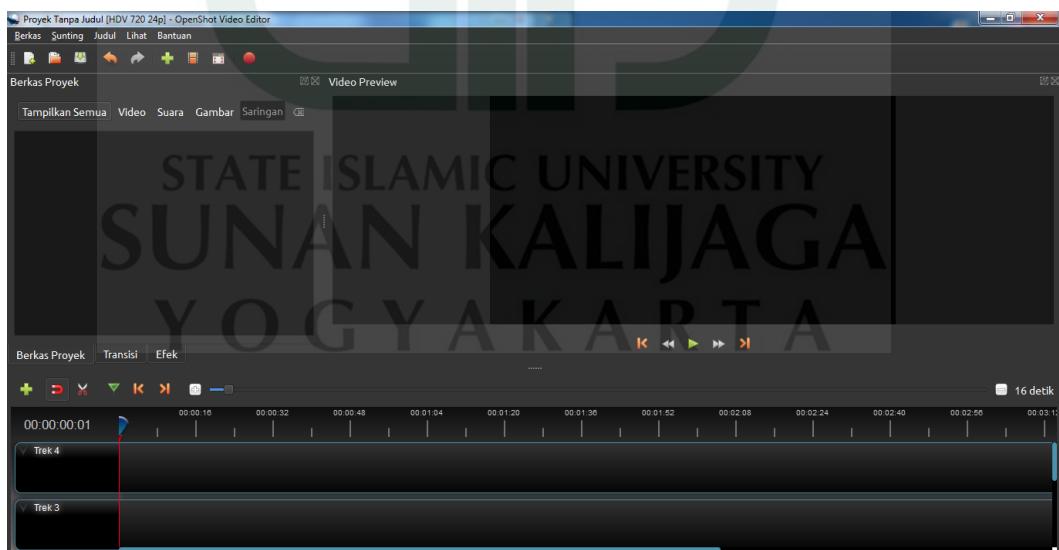
Lampiran 36. Antarmuka Youtube Movie Maker



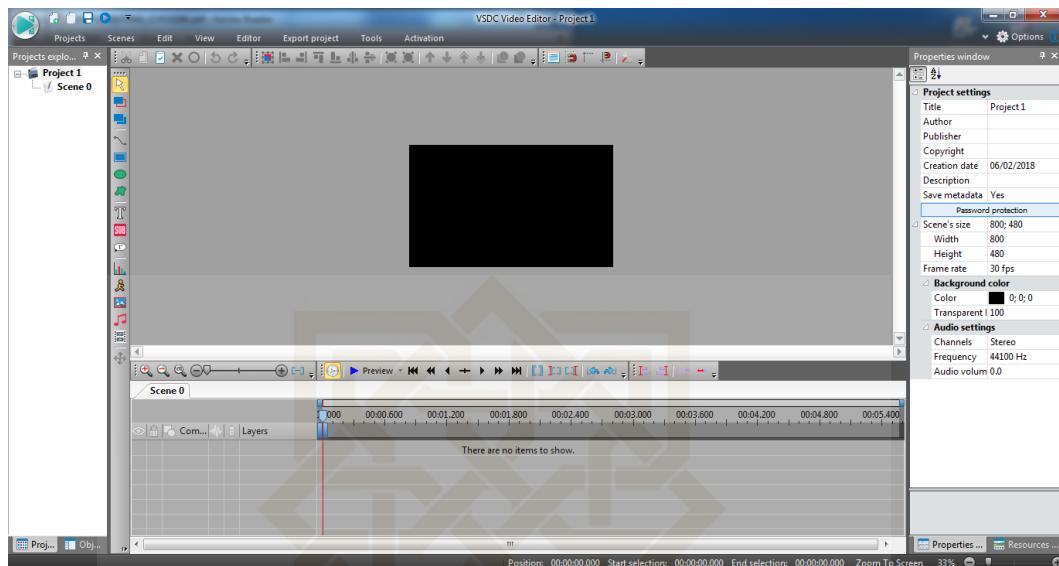
Lampiran 37. Antarmuka VideoPad Video Editor



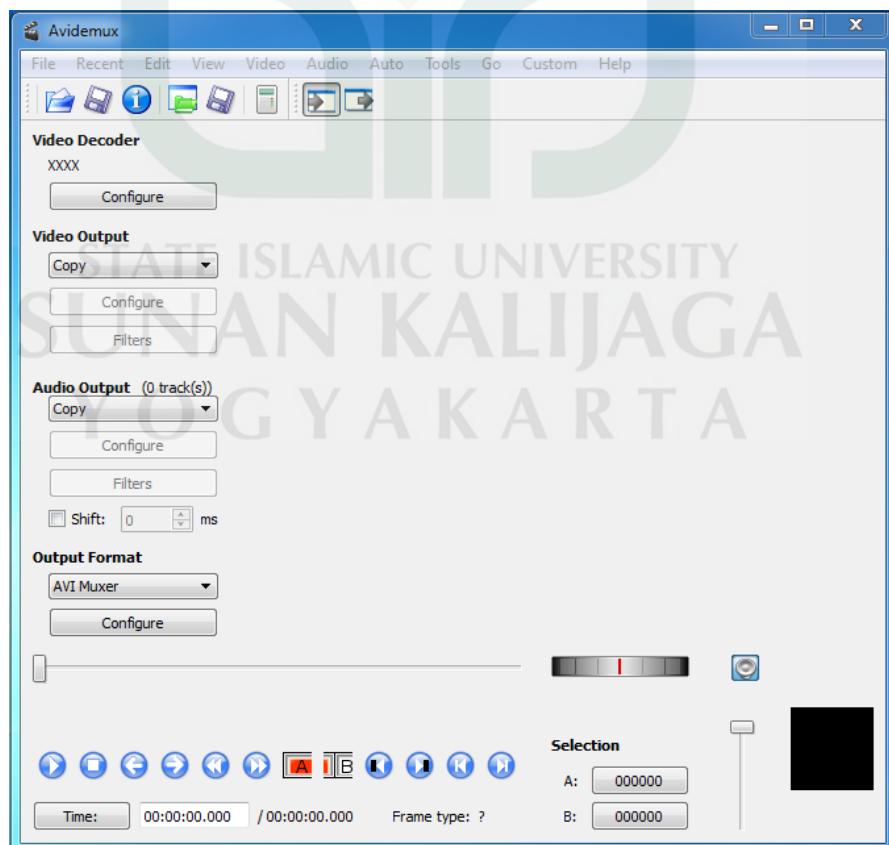
Lampiran 38. Antarmuka OpenShot Video Editor



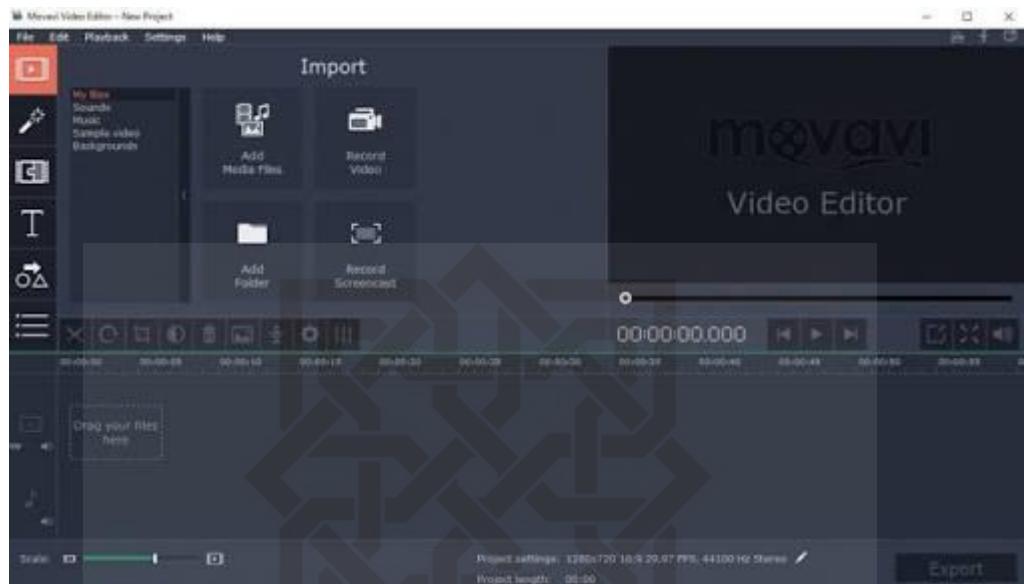
Lampiran 39. Antarmuka VSDC Free Video Editor



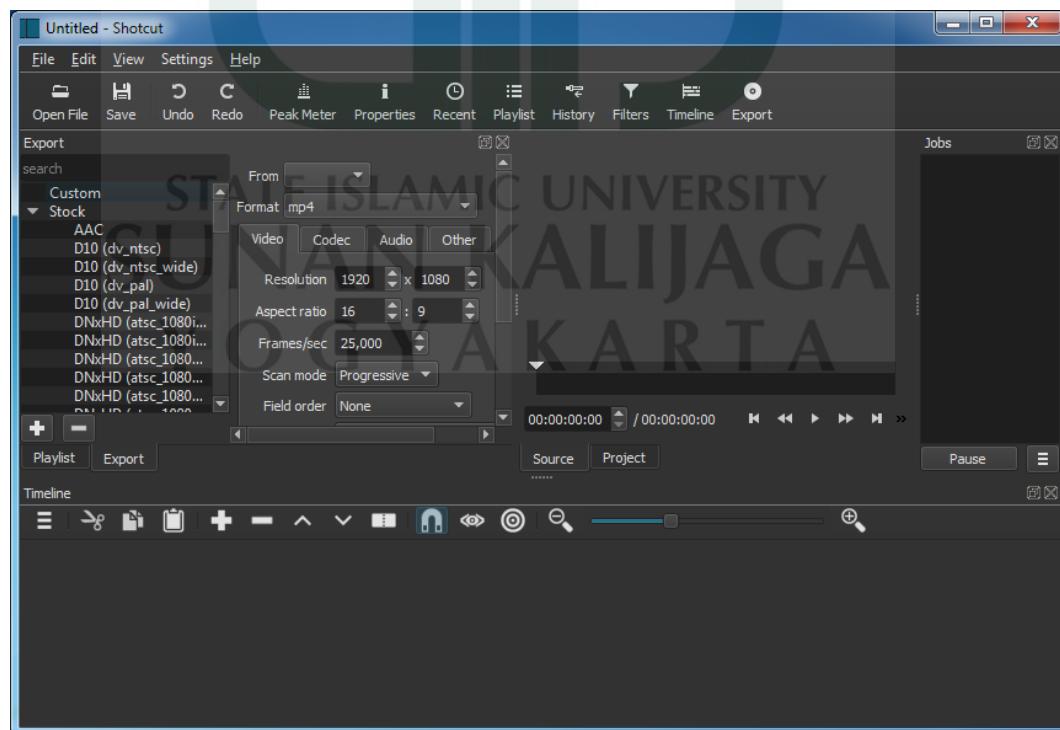
Lampiran 40. Antarmuka Avidemux



Lampiran 41. Antarmuka Movavi Video Editor



Lampiran 42. Antarmuka Shortcut



## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



### Data Pribadi

Nama : Taufiq Kurniawan  
Tempat, tanggal lahir : Grobogan, 08 November 1994  
Jenis Kelamin : Laki-laki  
Agama : Islam  
Alamat Asal : Ds. Putatsari 07/03 Kec. Grobogan Kab. Grobogan Jawa Tengah  
No. Handphone : +6285743213803  
Email : kangmastaufiq@gmail.com

### Riwayat Pendidikan

2000 – 2006 : SD N 5 Putatsari  
2006 – 2009 : SMP N 1 Purwodadi  
2009 – 2012 : SMK PIRI 1 Yogyakarta  
2012 – 2018 : S1 Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta