

**Implementasi *Software Center* Menggunakan Metode
Evolutionary Prototyping Berbasis HTML5**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S-1



disusun oleh :

ESTU FARDANI

NIM. 09650004

Kepada

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA

YOGYAKARTA

2014



PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nomor : UIN.02/D.ST/PP.01.1/1167/2014

Skripsi/Tugas Akhir dengan judul : Implementasi *Software Center* Menggunakan Metode *Evolutionary Prototyping* Berbasis HTML5

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Estu Fardani

NIM : 09650004

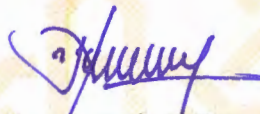
Telah dimunaqasyahkan pada : Senin, 14 April 2014

Nilai Munaqasyah : A

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

TIM MUNAQASYAH :

Ketua Sidang


Dr. Imam Riadi, M.Kom
NIY . 60020397

Penguji I


Arief Ikhwan W, M.Cs
NIP.

Penguji II


M. Rifa'i Ma'arif, M.Eng
NIP.

Yogyakarta, 25 April 2014

UIN Sunan Kalijaga
Fakultas Sains dan Teknologi
Dekan




Prof. Drs. H. Akh. Minhaji, M.A, Ph.D
NIP. 19580919 198603 1 002



SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Hal : Permohonan

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 : Estu Fardani

NIM : 09650004

Judul Skripsi : Implementasi *Software Center* Menggunakan Metode
Evolutionary Prototyping Berbasis HTML5

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 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, 7 April 2014
Pembimbing

Dr. Imam Riadi, M.Kom
NIY: 60020397

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Estu Fardani
NIM : 09650004
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul "**Implementasi Software Center Menggunakan Metode Evolutionary Prototyping Berbasis HTML5**" tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 7 April 2014



Estu Fardani

NIM. 09650004

MOTTO

*“Keajaiban hanya terjadi ketika kita tak berharap,
ketika kita tak disini lagi”*

(Goenawan Muhamad)

“Talk is cheap, show me the code”

(Linux Trovald)

“Urip kui harus due itungan”

(Ngadikun, Ayahku)

“Baek-baek merantau”

(Sulastri, Ibuku)

PERSEMBAHAN

Allah SWT, yang selalu melimpahkan banyak kemaafan dan kenikmatan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan pada waktu yang tepat.

Nabi besar Muhammad SAW, semoga shalawat senantiasa terhatur kepadamu.

Emak Sulastris dan Bapak Ngadikun, terimakasih atas doa, semangat dan dorongan . Semoga aku mampu membalas semua baktimu.

Kakak kembarku dan adik tunggalku , Dina, Dini, Dita. Tunggu abang balek ye..

Dek Jauharoh Pratami, terimakasih atas kesabarannya menyemangati saya yang terbiasa malas. :) Coklatnya double yak.

Tim Pengembang BlankOn. Inilah yang bisa aku sumbangkan sebagai baktiku untuk Indonesia.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil'alamiin, Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena dengan restu-Nya pelaksanaan dan penyusunan skripsi yang berjudul “Implementasi *Software Center* Menggunakan Metode *Evolutionary Prototyping* Berbasis HTML5” dapat diselesaikan sebagai persyaratan menyelesaikan Sarjana Strata Satu (S1) Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan pelbagai pihak. Oleh karena itu, ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada :

1. Emak Sulastri dan Bapak Ngadikun tercinta, yang senantiasa mendoakan, memberikan motivasi dan semangat kepada penulis,
2. Bapak Prof. Dr. Akh Minhaji, selaku Dekan Fakultas Sains & Teknologi UIN Sunan Kalijaga,
3. Bapak Agus Mulyanto, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains & Teknologi UIN Sunan Kalijaga,
4. Bapak Dr. Imam Riadi, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini,
5. Bapak MDAMT, Pak Haris, Pak Aji, Pak Dotovr, Pak Dhio, Pak Jasoet, Pak Syai Miff, teman-teman pengembang BlankOn, demi kemajuan sumberdaya Indonesia. Maaf jika sering merepotkan dan bertanya *mulu*,
6. Adek Jauharoh atas kesabaran memotivasi, memberi semangat dan asupan energi kepada penulis,
7. Sahabat Linuxer Jogja, Dedy Hariyadi, Iwan Setiyawan, M. Iqbal

Jalaluddin, Laksono Adi, Koespradono, Kevin dan teman-teman lain, *yuk bikin reuni* lagi,

8. Sahabat-sahabat seperjuangan Teknik Informatika Reguler 09, Pasa, Aziz, Ridho, Arum, Ismi, Ulin, Joko, Isnani, Pulung, Udin, Latief dan semua rekan-rekan. Terimakasih atas 5 tahun bersama,
9. Teman-teman Infest Jogja, Mas Khayat, Mas Ibad, Mas Lamuk, Mas Afif, terimakasih atas ruang belajar yang diberi,
10. Kawan-kawan milis vala-gnome. *It is the best place to be bigger,*
11. Semua pihak yang tidak bisa sebutkan satu per satu, terima kasih atas segala bantuannya.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda dari segala kebaikan yang telah dilakukan. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun penulis harapkan sebagai masukan kearah yang lebih baik lagi.

Demikian penulis berharap agar laporan penelitian ini dapat berguna untuk kita semua.

Yogyakarta, 7 April 2014

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
Daftar Tabel.....	xvii
Daftar Listing.....	xviii
INTISARI.....	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB 1 Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Keaslian Penelitian.....	4
BAB 2 Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori.....	6
2.1 Tinjauan pustaka.....	6
2.2 Landasan Teori.....	9

2.2.1 Open Source Software.....	9
2.2.2 Linux.....	10
2.2.3 Distribusi Linux.....	10
2.2.4 Linux BlankOn.....	10
2.2.5 Unified Modeling Language(UML).....	11
2.2.5.1 Use Case Diagram.....	11
2.2.5.2 Activity Diagram.....	13
2.2.5.3 Class Diagram.....	16
2.2.5.4 Sequence Diagram.....	18
2.2.6 Grafik User Interface (GUI).....	20
2.2.7 Mock-up.....	20
2.2.8 Vala.....	21
2.2.9 HTML5.....	22
2.2.10 CSS3.....	24
2.2.11 AJAX.....	24
2.2.12 DOM.....	25
2.2.13 WebKit.....	25
2.2.14 WebKitGTK+.....	26
2.2.14.1 Cara Kerja WebKitGTK+.....	28
2.2.15 JavaScript dan JavaScriptCore.....	28
2.2.16 JQuery.....	29
2.2.17 Twitter Bootstrap.....	29
2.2.18 AngularJS.....	30

2.2.19 Repository Linux.....	31
2.2.20 Packaging Tools.....	31
2.2.21 Evolutionary Prototyping.....	31
2.2.22 Evolus Pencil.....	32
BAB 3 Metode Pengembangan Sistem.....	34
3.1 Pengumpulan Data.....	34
3.2 Kebutuhan Sistem.....	35
3.3 Metodologi Pengembangan.....	35
3.3.1 Identifikasi Konsep.....	36
3.3.2 Desain dan Implementasi Prototype.....	36
3.3.3 Perbaikan Prototype Hingga Diterima.....	37
3.3.4 Penyelesaian dan Pelepasan Prototype.....	37
3.4 Metodologi Pengujian Sistem.....	37
3.4.1 Alpha Testing.....	38
3.4.2 Beta testing.....	38
BAB 4 Analisis dan Desain Sistem.....	40
4.1 Analisis Sistem.....	40
4.1.1 Analisis Masalah.....	40
4.1.1.1 Analisis Aplikasi Sejenis.....	40
4.1.2 Analisa dan Kebutuhan Fungsional.....	42
4.1.2.1 Kebutuhan Fungsional.....	42
4.1.2.2 Kebutuhan Non-Fungsional.....	43
4.2 Perancangan Sistem.....	43

4.2.1 Desain Sistem.....	43
4.2.2 Rancangan Antarmuka.....	44
4.2.2.1 Rancangan Antarmuka Halaman Utama.....	45
4.2.2.2 Rancangan Antarmuka Detail.....	46
4.2.2.3 Rancangan Antarmuka Ubah Repository.....	46
4.2.2.4 Rancangan Antarmuka Halaman Pilih Kategori.....	47
4.2.2.5 Rancangan Halaman Kategori.....	48
4.2.2.6 Rancangan Antarmuka Halaman Perbaharui.....	49
4.2.2.7 Rancangan Antarmuka Halaman Aplikasi.....	50
4.2.2.8 Rancangan Antarmuka Halaman Pencarian.....	51
4.2.3 Use Case Diagram.....	52
4.2.4 Activity Diagram.....	54
4.2.4.1 Diagram Aktifitas Cari Aplikasi.....	55
4.2.4.2 Diagram Aktifitas Manajemen Repository.....	55
4.2.5 Sequence Diagram.....	57
4.2.5.1 Squance Diagram Cari Aplikasi Berdasarkan Nama.....	57
4.2.5.2 Squance Diagram Cari Aplikasi berdasarkan Kategori.....	57
4.2.5.3 Squance Diagram Manajemen Repository.....	58
BAB 5 Implementasi dan Pengujian Sistem.....	59
5.1 Implementasi.....	59
5.1.1 Persiapan Lingkungan Kerja.....	59
5.1.1.1 Memasang Evolus Pencil.....	59
5.1.1.2 Memasang WebkitGTK+ dan dependensi.....	60

5.1.1.3 Memasang Git dan Kunci SSH.....	61
5.1.1.4 Memasang Vala dan Vala Compiler.....	62
5.1.2 Implementasi Antarmuka.....	63
5.1.2.1 Halaman Awal.....	63
5.1.2.2 Halaman Kategori.....	64
5.1.2.3 Halaman Pencarian.....	64
5.1.2.4 Halaman Manajemen Repository.....	65
5.1.2.5 Halaman Detail Aplikasi.....	66
5.1.3 Implementasi Kode.....	67
5.1.3.1 Implementasi Script Utama.....	67
5.1.3.2 Implementasi Script Inisiasi Halaman Utama.....	68
5.1.3.3 Implementasi Script Kumpulan Fungsi.....	69
5.1.3.4 Implementasi Script Perbaharui Paket.....	70
5.1.3.5 Implementasi Script Manajemen Repository.....	71
5.1.3.6 Implementasi Script Memasang dan Menghapus Aplikasi.....	72
5.1.3.7 Implementasi Script Compiler.....	72
5.2 Pengujian Sistem.....	73
5.2.1 Pengujian Alpha.....	74
5.2.2 Pengujian Beta.....	75
BAB 6 Hasil dan Pembahasan.....	78
6.1 Proses Pengembangan Software Center.....	78
6.1.1 Analisis.....	78
6.1.2 Implementasi.....	78

6.2 Hasil Pengujian Sistem.....	81
6.2.1 Hasil Pengujian Alpha Testing.....	81
6.2.2 Hasil Pengujian Beta Testing.....	83
6.2.3 Perhitungan Hasil Beta Testing.....	85
BAB 7 Kesimpulan.....	87
7.1 Kesimpulan.....	87
7.2 Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA.....	89
LAMPIRAN.....	91
Lampiran 1. main.vala.....	91
Lampiran 2: page.vala.....	91
Lampiran 3: app.vala.....	92
Lampiran 4: Echo Repository.....	104
Lampiran 5: index.html.....	105
Lampiran 6: app.js.....	111
Lampiran 7: appjson.js.....	113
Lampiran 8: controller.js.....	119
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	133

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1: Aktor.....	12
Gambar 2.2: Use Case.....	12
Gambar 2.3: Relationship dalam UML.....	13
Gambar 2.4: Action State.....	14
Gambar 2.5: Transition.....	15
Gambar 2.6: Initial State.....	15
Gambar 2.7: Final State.....	15
Gambar 2.8: Decision State.....	16
Gambar 2.9: Synchronization Bar.....	16
Gambar 2.10: Class.....	17
Gambar 2.11: Association.....	17
Gambar 2.12: Composition.....	17
Gambar 2.13: Depedency.....	18
Gambar 2.14: Aggregation.....	18
Gambar 2.15: Genertalization.....	18
Gambar 2.16: Object.....	19
Gambar 2.17: Actor.....	19
Gambar 2.18: Lifeline.....	19
Gambar 2.19: Activation.....	20
Gambar 2.20: Message.....	20
Gambar 2.21: Cara Kerja Webkit.....	28

Gambar 2.22. Tampilan Evolus Pencil.....	33
Gambar 3.1: Evolutionary Prototyping.....	36
Gambar 4.1: Desain Sistem.....	44
Gambar 4.2: Rancangan Antarmuka Halaman Depan.....	45
Gambar 4.3: Rancangan Antarmuka Halaman Detail.....	46
Gambar 4.4: Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Repository.....	47
Gambar 4.5: Rancangan Antarmuka Halaman Pilih Kategori.....	48
Gambar 4.6: Halaman Antarmuka Kategori.....	49
Gambar 4.7: Rancangan Antarmuka Halaman Perbaharui.....	50
Gambar 4.8: Rancangan Antarmuka Halaman Aplikasi.....	51
Gambar 4.9: Rancangan Antarmuka Halaman Pencarian.....	52
Gambar 4.10: Diagram Use case.....	53
Gambar 4.11: Diagram Aktifitas.....	54
Gambar 4.12: Diagram Aktifitas Cari Aplikasi.....	54
Gambar 4.13: Diagram Aktifitas Manajemen Repository.....	56
Gambar 4.14: Sequence Diagram Cari Aplikasi.....	57
Gambar 4.15: Sequence Diagram Pilih Kategori.....	58
Gambar 4.16: Sequence Diagram Manajemen Repository.....	58
Gambar 5.1: Implementasi Halaman Awal.....	63
Gambar 5.2: Implementasi Halaman Kategori.....	64
Gambar 5.3: Implementasi Halaman Pencarian.....	65
Gambar 5.4: Implementasi Halaman Manajemen Repository.....	66
Gambar 5.5: Implementasi Halaman Detail Aplikasi.....	67

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1: Perbedaan Penelitian Terdahulu.....	8
Tabel 3.1: Rancangan Item Uji Alpha Testing.....	38
Tabel 4.1: Perbandingan Aplikasi Software Center Sejenis.....	41
Tabel 5.1: Perintah Git Sederhana.....	62
Tabel 5.2: Rencana Pengujian.....	74
Tabel 5.3: Pengujian Usabilitas Aplikasi.....	76
Tabel 5.4: Pengujian Fungsionalitas Aplikasi.....	76
Tabel 6.1. Daftar Penguji Ahli.....	82
Tabel 6.2. Hasil Pengujian Alpha Testing.....	82
Tabel 6.3. Daftar Penguji Beta.....	84
Tabel 6.4: Pengujian Usabilitas Aplikasi.....	84
Tabel 6.5: Pengujian Fungsionalitas Aplikasi.....	85

DAFTAR LISTING

Listing 5.1: Pemasangan Evolus Pencil.....	60
Listing 5.2: Pemasangan WebKitGTK+.....	60
Listing 5.3: Memasang Git.....	61
Listing 5.4: Generate Kunci SSH.....	61
Listing 5.5: Pemasangan Vala Compiler.....	62
Listing 5.6: Script main.vala.....	68
Listing 5.7: Script page.vala.....	69
Listing 5.8: Script app.vala.....	69
Listing 5.9: Script Perbaharui Repository.....	70
Listing 5.10: Script Mengganti Repository (vala).....	71
Listing 5.11: Script Mengganti Repository (javascript).....	71
Listing 5.12: Script Memasang dan Menghapus Aplikasi.....	72
Listing 5.13: Script Compiler.....	72
Listing 5.14: Menjalakan File Binari Software Center.....	73

Implementasi *Software Center* Menggunakan Metode *Evolutionary Prototyping* Berbasis HTML5

Estu Fardani¹

09650004

¹ Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga

surel: estu@jogja.linux.or.id

INTISARI

Software Center adalah aplikasi wajib yang harus dimiliki oleh sistem operasi, baik sistem operasi konvensional maupun pada perangkat bergerak. *BlankOn* sebagai sistem operasi produksi dalam negeri harusnya memiliki aplikasi ini, namun dalam kenyataannya aplikasi ini belum tersedia. Trend pengembangan aplikasi mengerucut kepada teknologi HTML5 sebagai teknologi yang mudah diadaptasi hingga ke ranah desktop. Penelitian ini mencoba membuat *software center* berbasis HTML5 sebagai solusi di *BlankOn*.

Penelitian ini menggunakan metode *evolutionary prototyping* memungkinkan pengembangan aplikasi berdasarkan contoh produk yang akan dibuat. Kemudian hasil *prototyping* diimplementasikan dalam bahasa pemrograman. Setiap tahap implementasi akan dilakukan koreksi untuk mendapatkan fitur dan fungsi yang diinginkan. Proses pengembangan akan selesai jika *prototyping* yang dikerjakan telah memenuhi fitur yang diharapkan. Tahapan penelitian terbagi dalam beberapa langkah yakni analisis aplikasi sejenis, perancangan sistem, implementasi dan pengujian sistem.

Berdasarkan hasil pengujian fungsionalitas *software center*, didapatkan presentase 100% setuju sistem dapat berjalan dengan baik. Dari hasil pengujian dari segi *usability software center*, diperoleh kesimpulan bahwa responden sangat setuju sebanyak 80% dan setuju sebanyak 20%. Jadi dapat disimpulkan bahwa aplikasi *software center* dapat berjalan dengan baik dan lancar.

Kata Kunci : *Vala, Webkit, HTML5, Software Center, BlankOn*

Implementation of Software Center Using *Evolutionary Prototyping Method HTML5-Based*

Estu Fardani¹

09650004

¹ Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga

email: estu@jogja.linux.or.id

ABSTRACT

The Software Center is a required application in all operating system, both conventional or mobile devices. BlankOn as the local operating system should have this application but in reality this application is not yet available. HTML5 is a trend of programming because this technology easy to adapted for desktop utilization. This research tries to make software center HTML5-based as solution for BlankOn.

System development methods used in this study is evolutionary prototyping. It possible to develop application base on prototype of software. Next step is implement prototype to language programming. Every progress will be correction to get better features. Progress will be finished if prototype had all features what needs. Stages of research is divided into several steps. first analysis similar applications, second design system, third implementation and testing of the system.

Based on the results of functionality testing software center, the percentage obtained 100% agree the system can run well. From the results usability testing software center, it is concluded that the respondents strongly agreed that as much as 80% and 20% agree. It can be concluded that the software center application can run well and smoothly.

Keywords : *Vala, Webkit, HTML5, Software Center, BlankOn*

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Linux BlankOn merupakan sebuah distribusi Linux turunan Debian yang dikembangkan oleh Yayasan Penggerak Linux Indonesia (YPLI) dan Tim Pengembang BlankOn. Distribusi ini dirancang sesuai dengan kebutuhan pengguna komputer umum di Indonesia. Linux BlankOn sudah dipakai luas dengan pangsa utama mahasiswa, pelajar, guru, umum, hingga kalangan bisnis sekalipun. Linux BlankOn didesain dengan tetap mengedepankan budaya Indonesia, mulai dari penggunaan bahasa Indonesia, pengenalan aksara, hingga penggunaan bahasa daerah. Linux BlankOn juga mampu berjalan di komputer spesifikasi rendah yang masih banyak beredar di masyarakat Indonesia. Menurut data Distrowatch (12/3/2014) Linux BlankOn menempati posisi 37 sebagai distribusi Linux memiliki aktifitas tinggi di seluruh dunia dan merupakan satu-satunya distro di Asia Tenggara yang tercatat di DistroWatch. Menciptakan sistem operasi yang baik merupakan target dari pengembang manapun. Sisi ini mencakup bermacam-macam, mulai dari kemudahan mendapatkan informasi perangkat lunak, kemudahan memasang, serta kemudahan dalam penggunaan, termasuk kemudahan memasang perangkat lunak.

Software Center memiliki fungsi untuk mempermudah manajemen perangkat lunak, yaitu menambah dan menghapus perangkat lunak yang ada, keberadaannya diperlukan dalam semua sistem operasi baik desktop maupun perangkat bergerak. Aplikasi ini mulai digunakan pada Linux OpenSUSE, Ubuntu, Mac OSX,

Android, iOS, BlackBerry hingga Windows. Akan tetapi aplikasi ini belum ada di Linux BlankOn. Pemasangan aplikasi di Linux BlankOn saat ini bisa dilakukan dengan cara tradisional yaitu: pertama dengan bantuan konsol (terminal), kekurangannya adalah hanya bisa dilakukan jika mengetahui nama paket aplikasi yang ingin dipasang. Cara kedua dengan menggunakan *Manajer Paket Synaptic* sebuah manajemen paket-paket aplikasi. Meski sudah menggunakan *GUI (grafik user interface)* namun tetap hanya bisa dilakukan jika mengetahui nama paket aplikasi yang ingin dipasang dan terbatas penggunaannya. Sehingga mempersulit pengguna biasa untuk memasang aplikasi.

Aplikasi sejenis yang telah ada adalah *Ubuntu Software Center* dari distribusi Ubuntu. Aplikasi ini berlisensi *OpenSource* sehingga memungkinkan diterapkan pada Linux BlankOn. Namun karena aplikasi ini sudah menjadi *trademark* Ubuntu, dibutuhkan proses modifikasi lebih lanjut. Proses ini membutuhkan waktu dan tidak menjamin akan berjalan baik sehingga, muncul pemikiran bagaimana jika membuatnya mulai dari awal.

Trend aplikasi yang berkembang belakangan ini mengerucut pada penggunaan teknologi HTML5. Hal ini dikarenakan kemampuan adaptasi yang baik disegala platform, kemudahan dalam mempercantik desain dengan bantuan CSS3, tampilan yang responsif akibat dukungan javascript yang lebih baik dan kelebihan-kelebihan HTML5 lainnya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dapat dirumuskan permasalahan yang akan diselesaikan dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana melakukan analisis dan mengembangkan *prototype Software Center* di Linux BlankOn?
2. Bagaimana mengimplementasikannya dalam bahasa pemrograman HTML5?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah dan dengan maksud agar pembahasan dan penyusunan penelitian dapat dilakukan secara terarah dan tercapai sesuai dengan yang diharapkan maka perlu ditetapkan batasan – batasan dari masalah yang dihadapi. Adapun batasan-batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini hanya berjalan pada Sistem Operasi Linux BlankOn 9.0 Suroboyo 64-Bit,
2. Aplikasi ini hanya menampung perangkat lunak yang tersedia pada *repository* Linux BlankOn,
3. Kategori aplikasi dibatasi hanya 4 jenis, perkantoran, Internet, audio video, aksesoris, masing-masing kategori hanya menyediakan 4 sampel aplikasi,
4. Aplikasi masih merupakan produk contoh (*prototype*).
5. Sumber *repository* hanya dibatasi tiga tautan (Arsip BlankOn, Repo UGM, Kambing UI)

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Melakukan analisis dan mengembangkan aplikasi yang dapat membantu pengguna untuk manajemen perangkat lunak yang ada di Linux BlankOn,
2. Mengimplementasikan *Software Center* di Linux BlankOn menggunakan bahasa pemrograman HTML5.

1.5 Manfaat Penelitian

Dengan adanya penelitian ini, diharapkan :

1. Memberi kemudahan pengguna Linux BlankOn untuk manajemen perangkat lunak yang ada dan terpasang.
2. Dapat memberikan solusi bagi pengembang BlankOn agar menjadi distribusi Linux yang lebih baik.

1.6 Keaslian Penelitian

Pengembangan *Software Center* sudah pernah dilakukan sebelumnya. Pada tahun 2005 penelitian dimulai oleh Matthew Paul Thomas dengan membuat prototpe "*Ubuntu Softwate Center*". *Software Center* ini nantinya diharapkan bisa membantu pengguna untuk memasang, membeli dan menghapus aplikasi di Ubuntu. Matthew Paul Thomas merupakan bagian tim *Canonical*, perusahaan yang mengembangkan dan penyedia dukungan komersial distribusi Linux Ubuntu. Penelitian serupa pernah dilakukan oleh Matthias Klumpp pada tahun 2012. Penelitian dilakukan dengan menerjemahkan *Ubuntu Software Center* agar

mampu berjalan di distribusi *Debian* dan *Fedora*. Bahasa yang digunakan adalah python dan C.

Penulis berkeyakinan bahwa pengembangan Sofrware Center di distribusi Linux BlankOn dengan penggunaan HTML5 sebagai bahasa pemograman belum pernah dilakukan.

BAB 7

KESIMPULAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan selama pengembangan *Software Center* menggunakan metode *Evolutionary Prototyping* berbasis HTML5, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Analisis dan pengembangan *Software Center* yang dapat membantu pengguna untuk manajemen aplikasi di Linux BlankOn sudah berhasil dilakukan,
2. Dalam penelitian ini bahasa pemrograman HTML5 mampu digunakan untuk pengembangan aplikasi desktop,
3. Berdasarkan hasil pengujian menunjukkan bahwa *Software Center* dapat berjalan di Linux BlankOn.

7.2 Saran

Software Center ini tentunya tidak terlepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, untuk kebaikan pengembangan sistem selanjutnya, maka penulis menyarankan beberapa hal, diantaranya:

1. Perlu adanya penambahan data daftar aplikasi beserta informasi detail lainnya. Sebagai alternatif bisa dimulai oleh tim pemaket aplikasi *repository* untuk mulai melakukan pendataan aplikasi,
2. Perlu adanya metode komunikasi antara JSCore dan HTML5 yang lebih baik agar kode *Software Center* bisa menjadi sangat dinamis,

3. Kendala awal dalam pengembangan ini adalah adanya keterbatasan CORS. Perlu solusi yang lebih baik agar akses file langsung tidak menemukan kendala,
4. Perlu adanya otomasi untuk memperbaharui daftar aplikasi beserta versi terbaru tiap aplikasi,
5. Perlu adanya perubahan lebih lanjut agar *Software Center* ini bisa diimplementasikan pada distribusi Linux lainnya,
6. Penambahan status bar progres pemasangan aplikasi agar *Software Center* lebih mudah digunakan.

DAFTAR PUSTAKA

- Anwari, Muhammad. (2013). *GNOME 3 Application Development Beginner*. Birmingham: Packt Publishing Ltd.
- Barth, Adam. (2012). *How WebKit Works*. WebKit.
- Carter, Ryan A., Antón, Annie I., Dagnino, Aldo., Williams, Laurie. (2001). *Evolving Beyond Requirements Creep: A Risk-Based Evolutionary Prototyping Model*. North Carolina State University, .
- Dharwiyanti, S., & Wahono, R. S. (2003). *Pengantar Unified Modeling Language (UML)*. Jakarta: IlmuKomputer.
- Hendarto, Handri. (2007). *GUI: Pengembangan Graphical User Interface (GUI) Untuk Operator Training Simulator (OTS)*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Hildebrand, Nikolaus & Bode, Nicolai . (2013). *The Apple App Store - Mechanism of Technology Adoption*. Munchen: Parel To.
- Hughes, Ricard. (2008, Februari 24). *PackageKit: Package Abstraction Framework*. Mei 24, 2013. <http://hughsie.com/public/introduction-to-packagekit.pdf>.
- Ismail, Adhi Kusna & Nur Fajri, Aufar. (2013). *Aplikasi Permainan Casual Game Black Pursuit Berbasis HTML 5*. Jakarta: Universitas Bina Nusantara.
- Kadir, Abdul. (2009). *Mastering Ajax dan PHP*. Yogyakarta: Andi Yogyakarta.
- Kadir, Abdul. (2013). *From Zero To A Pro HTML5*. Yogyakarta: Andi Publisher.
- Klumpp, Matthias. (2012, Agustus 30). *GSOC Appstream Final Report*. April 17, 2013. <http://blog.tenstral.net/2012/08/gsoc-appstream-final-report.html>.
- Mac-Vicar P., Duncan . (2008). *What you should know about YaST*. Novell, Inc.
- Mozilla Developer Network. (2014, April 18). *HTTP access control (CORS)*. April 20, 2014. https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/Access_control_CORS.
- Paul Thomas, Mathew. (2005, Agustus 29). *Ubuntu Software Center*. April 18, 2013. <http://wiki.ubuntu.com/SoftwareCenter>.
- Pratami, Jauharoh. (2013). *Rancang Bangun Game Hijaiyah Match dengan HTML5*. Yogyakarta: Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.
- Purnomo, Agus Dkk. (2012). *Panduan BlankOn Rote*. Jakarta: YLPI.
- Raharja, R. Anthon dkk. (2001). *Modul Pelatihan Pengenalan Linux*. Bandung: Telemactics Indonesia.

- Research In Motion. (2010). *BlackBerry App World Storefront Version: 2.0 User Guide*. Research In Motion Limited.
- Salim, Hendri. (2013). *App Store vs Google Play, Ronde 1 Fight!* . Desember, 18 2013. <http://id.gamesinasia.com/app-store-vs-google-play-ronde-1-fight/>.
- Stroik, Brian . (2010). *Why a Mock Up, Because the Owner Expects it Done Right* . Oscar J. Boldt Construction.
- Wahlin, Dan. (2013). *AngularJS in 60 Minutes*. Arizona: Wahlin Consulting.
- Wheeler, David A.. (2000). *Why Open Source Software / Free Software (OSS/FS, FLOSS, or FOSS)? Look at the Numbers!*. California: Self-Publisher.
- Šrain, Jiří. (2006). *YaST Architecture*. :Novel, Inc.

LAMPIRAN

Keseluruhan kode sumber dapat diakses secara publik dengan alamat tautan

<http://github.com/tuanpembual/tuanpembual.github.io>

Lampiran 1. Main.vala

```
using GLib;
using Gtk;
using WebKit;
using JSCore;

namespace Warung {
    private const string TITLE = "Warung Aplikasi BlankOn";
    int main (string[] args) {
        Gtk.init (ref args);
        var webView = new Main ();
        var window = new Gtk.Window();
        window.add(webView);
        window.show_all ();
        window.resize(1024, 600);
        window.title = TITLE;
        window.window_position = WindowPosition.CENTER;
        try {
            window.icon = new Gdk.Pixbuf.from_file
(Environment.get_current_dir() + "/public/favicon.ico");
        } catch (Error e) {
            stderr.printf ("Could not load application icon: %s\n",
e.message);
        }
        window.destroy.connect(Gtk.main_quit);
        Gtk.main ();
        return 0;
    }
}
```

Lampiran 2: Page.vala

```
using GLib;
using Gtk;
using WebKit;
using JSCore;

namespace Warung {
```

```

public class Main : WebKit.WebView {
    public void * context { get; set; }
    public Main ()
    {
        var test = new App();
        load_uri ("file://" + Environment.get_current_dir() +
"/public/index.html");
        window_object_cleared.connect ((frame, context) => {
            test.setup_js_class ((JSCore.GlobalContext) context);
        });
    }
}

```

Lampiran 3: App.vala

```

using GLib;
using Gtk;
using WebKit;
using JSCore;

namespace Warung {

    public class App : GLib.Object {

        // Functions

        public static JSCore.Value repougma (Context ctx,
JSCore.Object function,
JSCore.Object thisObject,
JSCore.Value[] arguments,
out JSCore.Value exception) {

            exception = null;
            //its need root previlage
            try {
                Process.spawn_command_line_sync ("sudo sh
"+Environment.get_current_dir()+"/belajar/lib/echougma");
            } catch (SpawnError e) {
                stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
            }
            return new JSCore.Value.undefined (ctx);
        }

        public static JSCore.Value repokambing (Context ctx,
JSCore.Object function,
JSCore.Object thisObject,
JSCore.Value[] arguments,
out JSCore.Value exception) {

            exception = null;
            //its need root previlage

```

```

        try {
            Process.spawn_command_line_sync ("sudo sh
"+Environment.get_current_dir()+"/belajar/lib/echokambing");
        } catch (SpawnError e) {
            stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
        }
        return new JSCore.Value.undefined (ctx);
    }

    public static JSCore.Value repoarsip (Context ctx,
    JSCore.Object function,
    JSCore.Object thisObject,
    JSCore.Value[] arguments,
    out JSCore.Value exception) {

        exception = null;
        //its need root previlage
        try {
            Process.spawn_command_line_sync ("sudo sh
"+Environment.get_current_dir()+"/belajar/lib/echoarsip");
        } catch (SpawnError e) {
            stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
        }
        return new JSCore.Value.undefined (ctx);
    }

    public static JSCore.Value update (Context ctx,
    JSCore.Object function,
    JSCore.Object thisObject,
    JSCore.Value[] arguments,
    out JSCore.Value exception) {
        exception = null;
        try {
            Process.spawn_command_line_async ("sudo
apt-get update -y");
        } catch (SpawnError e) {
            stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
        }
        return new JSCore.Value.undefined (ctx);
    }

    public static JSCore.Value upgrade (Context ctx,
    JSCore.Object function,
    JSCore.Object thisObject,
    JSCore.Value[] arguments,
    out JSCore.Value exception) {
        exception = null;
        try {
            Process.spawn_command_line_async ("sudo
apt-get dist-upgrade -y");
        } catch (SpawnError e) {
            stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
        }
        return new JSCore.Value.undefined (ctx);
    }
}

```



```

        public static JSCore.Value installapp (Context ctx,
        JSCore.Object function,
        JSCore.Object thisObject,
        JSCore.Value[] arguments,
        out JSCore.Value exception) {

            exception = null;

            //var nama = "brasero";
            var text = "brasero";
            var nama = text;
            //run program with root previlage or run
gksudo, its show a box root
            try {
                Process.spawn_command_line_async (@"sudo
apt-get install $nama -y");
            } catch (SpawnError e) {
                stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
            }
            return new JSCore.Value.undefined (ctx);
        }

        /*
        ===== static function =====
        */

        public static JSCore.Value installbrasero (Context
ctx,

        JSCore.Object function,
        JSCore.Object thisObject,
        JSCore.Value[] arguments,
        out JSCore.Value exception) {

            exception = null;
            try {
                Process.spawn_command_line_async ("sudo
apt-get install brasero -y");
            } catch (SpawnError e) {
                stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
            }
            return new JSCore.Value.undefined (ctx);
        }

        public static JSCore.Value installaudacious (Context
ctx,

        JSCore.Object function,
        JSCore.Object thisObject,
        JSCore.Value[] arguments,
        out JSCore.Value exception) {

            exception = null;
            try {
                Process.spawn_command_line_async ("sudo
apt-get install audacious -y");
            } catch (SpawnError e) {
                stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
            }
        }
    }
}

```

```

    }
    return new JSCore.Value.undefined (ctx);
}

public static JSCore.Value installvlc (Context ctx,
JSCore.Object function,
JSCore.Object thisObject,
JSCore.Value[] arguments,
out JSCore.Value exception) {

    exception = null;
    try {
        Process.spawn_command_line_async ("sudo
apt-get install vlc -y");
    } catch (SpawnError e) {
        stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
    }
    return new JSCore.Value.undefined (ctx);
}

public static JSCore.Value installtotem (Context ctx,
JSCore.Object function,
JSCore.Object thisObject,
JSCore.Value[] arguments,
out JSCore.Value exception) {

    exception = null;
    try {
        Process.spawn_command_line_async ("sudo
apt-get install totem -y");
    } catch (SpawnError e) {
        stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
    }
    return new JSCore.Value.undefined (ctx);
}

public static JSCore.Value installfirefox (Context
ctx,
JSCore.Object function,
JSCore.Object thisObject,
JSCore.Value[] arguments,
out JSCore.Value exception) {

    exception = null;
    try {
        Process.spawn_command_line_async ("sudo
apt-get install firefox -y");
    } catch (SpawnError e) {
        stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
    }
    return new JSCore.Value.undefined (ctx);
}

public static JSCore.Value installchromium (Context
ctx,
JSCore.Object function,

```

```

        JSCore.Object thisObject,
        JSCore.Value[] arguments,
        out JSCore.Value exception) {

            exception = null;
            try {
                Process.spawn_command_line_async ("sudo
apt-get install chromium -y");
            } catch (SpawnError e) {
                stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
            }
            return new JSCore.Value.undefined (ctx);
        }

        public static JSCore.Value installpidgin (Context
ctx,
        JSCore.Object function,
        JSCore.Object thisObject,
        JSCore.Value[] arguments,
        out JSCore.Value exception) {

            exception = null;
            try {
                Process.spawn_command_line_async ("sudo
apt-get install pidgin -y");
            } catch (SpawnError e) {
                stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
            }
            return new JSCore.Value.undefined (ctx);
        }

        public static JSCore.Value installfilezilla (Context
ctx,
        JSCore.Object function,
        JSCore.Object thisObject,
        JSCore.Value[] arguments,
        out JSCore.Value exception) {

            exception = null;
            try {
                Process.spawn_command_line_async ("sudo
apt-get install filezilla -y");
            } catch (SpawnError e) {
                stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
            }
            return new JSCore.Value.undefined (ctx);
        }

        public static JSCore.Value installgeany (Context ctx,
        JSCore.Object function,
        JSCore.Object thisObject,
        JSCore.Value[] arguments,
        out JSCore.Value exception) {

            exception = null;
            try {

```

```

        Process.spawn_command_line_async ("sudo
apt-get install geany -y");
    } catch (SpawnError e) {
        stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
    }
    return new JSCore.Value.undefined (ctx);
}

public static JSCore.Value installgparted (Context
ctx,
    JSCore.Object function,
    JSCore.Object thisObject,
    JSCore.Value[] arguments,
    out JSCore.Value exception) {

    exception = null;
    try {
        Process.spawn_command_line_async ("sudo
apt-get install gparted -y");
    } catch (SpawnError e) {
        stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
    }
    return new JSCore.Value.undefined (ctx);
}

public static JSCore.Value installshotwell (Context
ctx,
    JSCore.Object function,
    JSCore.Object thisObject,
    JSCore.Value[] arguments,
    out JSCore.Value exception) {

    exception = null;
    try {
        Process.spawn_command_line_async ("sudo
apt-get install shotwell -y");
    } catch (SpawnError e) {
        stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
    }
    return new JSCore.Value.undefined (ctx);
}

public static JSCore.Value installstardict (Context
ctx,
    JSCore.Object function,
    JSCore.Object thisObject,
    JSCore.Value[] arguments,
    out JSCore.Value exception) {

    exception = null;
    try {
        Process.spawn_command_line_async ("sudo
apt-get install stardict -y");
    } catch (SpawnError e) {
        stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
    }
}

```

```

        return new JSCore.Value.undefined (ctx);
    }

    public static JSCore.Value installlibreoffice
(Context ctx,
    JSCore.Object function,
    JSCore.Object thisObject,
    JSCore.Value[] arguments,
    out JSCore.Value exception) {

        exception = null;
        try {
            Process.spawn_command_line_async ("sudo
apt-get install libreoffice -y");
        } catch (SpawnError e) {
            stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
        }
        return new JSCore.Value.undefined (ctx);
    }

    public static JSCore.Value installevolution (Context
ctx,
    JSCore.Object function,
    JSCore.Object thisObject,
    JSCore.Value[] arguments,
    out JSCore.Value exception) {

        exception = null;
        try {
            Process.spawn_command_line_async ("sudo
apt-get install evolution -y");
        } catch (SpawnError e) {
            stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
        }
        return new JSCore.Value.undefined (ctx);
    }

    /*
    ===== static remove =====
    */

    public static JSCore.Value removebrasero (Context
ctx,
    JSCore.Object function,
    JSCore.Object thisObject,
    JSCore.Value[] arguments,
    out JSCore.Value exception) {

        exception = null;
        try {
            Process.spawn_command_line_async ("sudo
apt-get remove brasero -y");
        } catch (SpawnError e) {
            stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
        }
        return new JSCore.Value.undefined (ctx);
    }

```

```

    }

    public static JSCore.Value removeaudacious (Context
ctx,
    JSCore.Object function,
    JSCore.Object thisObject,
    JSCore.Value[] arguments,
    out JSCore.Value exception) {

        exception = null;
        try {
            Process.spawn_command_line_async ("sudo
apt-get remove audacious -y");
        } catch (SpawnError e) {
            stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
        }
        return new JSCore.Value.undefined (ctx);
    }

    public static JSCore.Value removevlc (Context ctx,
    JSCore.Object function,
    JSCore.Object thisObject,
    JSCore.Value[] arguments,
    out JSCore.Value exception) {

        exception = null;
        try {
            Process.spawn_command_line_async ("sudo
apt-get remove vlc -y");
        } catch (SpawnError e) {
            stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
        }
        return new JSCore.Value.undefined (ctx);
    }

    public static JSCore.Value removetotem (Context ctx,
    JSCore.Object function,
    JSCore.Object thisObject,
    JSCore.Value[] arguments,
    out JSCore.Value exception) {

        exception = null;
        try {
            Process.spawn_command_line_async ("sudo
apt-get remove totem -y");
        } catch (SpawnError e) {
            stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
        }
        return new JSCore.Value.undefined (ctx);
    }

    public static JSCore.Value removefirefox (Context
ctx,
    JSCore.Object function,
    JSCore.Object thisObject,
    JSCore.Value[] arguments,

```

```

        out JSCore.Value exception) {

            exception = null;
            try {
                Process.spawn_command_line_async ("sudo
apt-get remove firefox -y");
            } catch (SpawnError e) {
                stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
            }
            return new JSCore.Value.undefined (ctx);
        }

        public static JSCore.Value removechromium (Context
ctx,
        JSCore.Object function,
        JSCore.Object thisObject,
        JSCore.Value[] arguments,
        out JSCore.Value exception) {

            exception = null;
            try {
                Process.spawn_command_line_async ("sudo
apt-get remove chromium -y");
            } catch (SpawnError e) {
                stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
            }
            return new JSCore.Value.undefined (ctx);
        }

        public static JSCore.Value removepidgin (Context ctx,
        JSCore.Object function,
        JSCore.Object thisObject,
        JSCore.Value[] arguments,
        out JSCore.Value exception) {

            exception = null;
            try {
                Process.spawn_command_line_async ("sudo
apt-get remove pidgin -y");
            } catch (SpawnError e) {
                stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
            }
            return new JSCore.Value.undefined (ctx);
        }

        public static JSCore.Value removefilezilla (Context
ctx,
        JSCore.Object function,
        JSCore.Object thisObject,
        JSCore.Value[] arguments,
        out JSCore.Value exception) {

            exception = null;
            try {
                Process.spawn_command_line_async ("sudo
apt-get remove filezilla -y");

```

```

        } catch (SpawnError e) {
            stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
        }
        return new JSCore.Value.undefined (ctx);
    }

    public static JSCore.Value removegeany (Context ctx,
    JSCore.Object function,
    JSCore.Object thisObject,
    JSCore.Value[] arguments,
    out JSCore.Value exception) {

        exception = null;
        try {
            Process.spawn_command_line_async ("sudo
apt-get remove geany -y");
        } catch (SpawnError e) {
            stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
        }
        return new JSCore.Value.undefined (ctx);
    }

    public static JSCore.Value removegparted (Context
ctx,
    JSCore.Object function,
    JSCore.Object thisObject,
    JSCore.Value[] arguments,
    out JSCore.Value exception) {

        exception = null;
        try {
            Process.spawn_command_line_async ("sudo
apt-get remove gparted -y");
        } catch (SpawnError e) {
            stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
        }
        return new JSCore.Value.undefined (ctx);
    }

    public static JSCore.Value removeshotwell (Context
ctx,
    JSCore.Object function,
    JSCore.Object thisObject,
    JSCore.Value[] arguments,
    out JSCore.Value exception) {

        exception = null;
        try {
            Process.spawn_command_line_async ("sudo
apt-get remove shotwell -y");
        } catch (SpawnError e) {
            stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
        }
        return new JSCore.Value.undefined (ctx);
    }
}

```



```

        public static JSCore.Value removestardict (Context
ctx,
        JSCore.Object function,
        JSCore.Object thisObject,
        JSCore.Value[] arguments,
        out JSCore.Value exception) {

            exception = null;
            try {
                Process.spawn_command_line_async ("sudo
apt-get remove stardict -y");
            } catch (SpawnError e) {
                stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
            }
            return new JSCore.Value.undefined (ctx);
        }

        public static JSCore.Value removelibreoffice (Context
ctx,
        JSCore.Object function,
        JSCore.Object thisObject,
        JSCore.Value[] arguments,
        out JSCore.Value exception) {

            exception = null;
            try {
                Process.spawn_command_line_async ("sudo
apt-get remove libreoffice -y");
            } catch (SpawnError e) {
                stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
            }
            return new JSCore.Value.undefined (ctx);
        }

        public static JSCore.Value removeevolution (Context
ctx,
        JSCore.Object function,
        JSCore.Object thisObject,
        JSCore.Value[] arguments,
        out JSCore.Value exception) {

            exception = null;
            try {
                Process.spawn_command_line_async ("sudo
apt-get remove evolution -y");
            } catch (SpawnError e) {
                stdout.printf ("Error: %s\n", e.message);
            }
            return new JSCore.Value.undefined (ctx);
        }

        /*
        ===== end of static function
        */

        static const JSCore.StaticFunction[] js_funcs = {

```

```

        { "ugm", repougm, PropertyAttribute.ReadOnly },
        { "arsip", repoarsip,
PropertyAttribute.ReadOnly },
        { "kambing", repokambing,
PropertyAttribute.ReadOnly },
        { "update", update,
PropertyAttribute.ReadOnly },
        { "upgrade", upgrade,
PropertyAttribute.ReadOnly },
        { "installapp", installapp,
PropertyAttribute.ReadOnly },
        { "installbrasero", installbrasero,
PropertyAttribute.ReadOnly },
        { "installaudacious", installaudacious,
PropertyAttribute.ReadOnly },
        { "installvlc", installvlc,
PropertyAttribute.ReadOnly },
        { "installtotem", installtotem,
PropertyAttribute.ReadOnly },
        { "installfirefox", installfirefox,
PropertyAttribute.ReadOnly },
        { "installchromium", installchromium,
PropertyAttribute.ReadOnly },
        { "installpidgin", installpidgin,
PropertyAttribute.ReadOnly },
        { "installgeany", installgeany,
PropertyAttribute.ReadOnly },
        { "installgparted", installgparted,
PropertyAttribute.ReadOnly },
        { "installshotwell", installshotwell,
PropertyAttribute.ReadOnly },
        { "installstardict", installstardict,
PropertyAttribute.ReadOnly },
        { "installlibreoffice", installlibreoffice,
PropertyAttribute.ReadOnly },
        { "installevolution", installevolution,
PropertyAttribute.ReadOnly },
        { "removebrasero", removebrasero,
PropertyAttribute.ReadOnly },
        { "removeaudacious", removeaudacious,
PropertyAttribute.ReadOnly },
        { "removevlc", removevlc,
PropertyAttribute.ReadOnly },
        { "removetotem", removetotem,
PropertyAttribute.ReadOnly },
        { "removefirefox", removefirefox,
PropertyAttribute.ReadOnly },
        { "removechromium", removechromium,
PropertyAttribute.ReadOnly },
        { "removepidgin", removepidgin,
PropertyAttribute.ReadOnly },
        { "removegeany", removegeany,
PropertyAttribute.ReadOnly },
        { "removegparted", removegparted,
PropertyAttribute.ReadOnly },
        { "removeshotwell", removeshotwell,

```

```

PropertyAttribute.ReadOnly },
    { "removestardict", removestardict,
PropertyAttribute.ReadOnly },
    { "removelibreoffice", removelibreoffice,
PropertyAttribute.ReadOnly },
    { "removeevolution", installevolution,
PropertyAttribute.ReadOnly },
    { null, null, 0 }
};

static const ClassDefinition js_class = {
    0, // version
    ClassAttribute.None, // attribute
    "Apps", // className
    null, // parentClass
    null, // static values
    js_funcs, // static functions
    null, // initialize
    null, // finalize
    null, // hasProperty
    null, // getProperty
    null, // setProperty
    null, // deleteProperty
    null, // getPropertyNames
    null, // callAsFunction
    null, // callAsConstructor
    null, // hasInstance
    null // convertToType
};

public void setup_js_class (GlobalContext context) {
    var theClass = new Class (js_class);
    var theObject = new JSCore.Object (context,
theClass, context);
    var theGlobal = context.get_global_object ();
    var id = new String.with_utf8_c_string
("Apps");
    theGlobal.set_property (context, id, theObject,
PropertyAttribute.None, null);
}
}
}

```

Lampiran 4: Echo Repository

```

cp /etc/apt/sources.list /etc/apt/sources.list.ori
echo "## Repository BlankOn Suroboyo - Original" | tee
/etc/apt/sources.list
echo "deb http://arsip.blankonlinux.or.id/blankon suroboyo main
restricted extras extras-restricted" | tee -a
/etc/apt/sources.list

```

```
echo "deb http://arsip.blankonlinux.or.id/blankon suroboyo-
updates main restricted extras extras-restricted" | tee -a
/etc/apt/sources.list
echo "deb http://arsip.blankonlinux.or.id/blankon suroboyo-
security main restricted extras extras-restricted" | tee -a
/etc/apt/sources.list
```

Lampiran 5: Index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" ng-app="WarsiApp">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">
    <meta name="description" content="Warung Aplikasi, Sedia
software untuk BlankOn Linux">
    <meta name="keywords" content="HTML, CSS, JS, JavaScript,
Vala, Webkit, BlankOn, Package, Manager, WarSi">
    <meta name="author" content="Estu Fardani
<andro.medh4@gmail.com>">
    <link rel="shortcut icon" href="favicon.ico">

    <title>WarSi | Warung Aplikasi BlankOn</title>
    <!-- Bootstrap core CSS -->
    <link href="css/bootstrap.css" rel="stylesheet">
    <link href="css/carousel.css" rel="stylesheet">
    <link href="css/docs.min.css" rel="stylesheet">
    <link href="css/xeditable.css" rel="stylesheet">
  </head>
  <body>

<!-- Docs master nav header
===== -->
    <a class="sr-only" href="#content">Skip to main content</a>

    <!-- Docs master nav -->
    <header class="navbar navbar-static-top bs-docs-nav" id="top"
role="banner">
      <div class="container">
        <div class="navbar-header">
          <button class="navbar-toggle" type="button" data-
toggle="collapse" data-target=".bs-navbar-collapse">
            <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
            <span class="icon-bar"></span>
            <span class="icon-bar"></span>
            <span class="icon-bar"></span>
          </button>
          <a class="navbar-brand" href="#/home">Warung Aplikasi</a>
```

```

        </div>

        <nav class="collapse navbar-collapse bs-navbar-collapse"
role="navigation">
            <ul class="nav navbar-nav navbar-left">
                <li><a href="#/home">Muka</a></li>
                <li><a href="#/kategori">Kategori</a></li>
                <li><a href="#/repo">Repository</a></li>
                <li><a href="#/cari">Pencarian</a></li>
            </ul>
        </nav>
    </div>
</header>

<!-- Docs page layout
===== -->
<div class="bs-docs-header" id="content">
    <div class="container">
        <center><h2>BlankOn Linux</h2>
        100% buatan Putra-Putri Indonesia.
        </center>
    </div>
</div>
<div class="container bs-docs-container">
    <div class="row">
        <div class="col-md-9" role="main">
            <div ng-view></div>
        </div>

<!-- Sidebar
===== -->
        <div class="col-md-3">
            <div class="bs-docs-sidebar hidden-print"
role="complementary">
                <div class="bs-docs-section">
                    <h3 id="info" class="page-header">Detail Pengguna</h3>
                    <center></center><p></p>
                    <div class="highlight"><pre><code class="bash">
Device   : BlankOn
Memory   : 4.0 GB
Prosesor : Intel Core 2 Duo
Grafik    : Gallium 0.5 AMD
Base      : BlankOn Linux
Rilis     : Suroboyo 64-bit
                    </code></pre></div>

                    </script>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

<!-- Footer
===== -->
<footer class="bs-docs-footer" role="contentinfo">
  <div class="container">
    <p>Didesain sebagai pengabdian untuk Proyek BlankOn oleh <a
href="http://twitter.com/tuanpembual"
target="_blank">@tuanpembual</a>.</p>
    <p>Lisensi kode sumber dibawah <a
href="https://github.com/tuanpembual/06alpa01/blob/master/LICENSE
" target="_blank">MIT</a>, dokumentasi dibawah <a
href="http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/">CC BY
3.0</a>.</p>
    <ul class="bs-docs-footer-links muted">
      <li>Versi Terakhir v0.1</li>
      <li>&middot;</li>
      <li><a
href="https://github.com/tuanpembual/06alpa01">GitHub</a></li>
    </ul>
    <p>&copy; 2005-2014, YPLI dan Tim Pengembang BlankOn</p>
  </div>
</footer>

<!-- Kumpulan Script -->

<!-- Script Home
===== -->
<script type="text/ng-template" id="home.html">
  <div class="bs-docs-section">
    <h2 align="center" class="page-header">Selayang
Pandang</h2>
    <p><i>Apa yang baru di BlankOn Suroboyo..</i></p>
    <p></p>
  </div>

  <!-- Aplikasi
===== -->
  <div class="bs-docs-section" ng-controller="AppListCtr">
    <h2 align="center" class="page-header">Pilihan
Aplikasi</h2>
    <p><i>Beragam aplikasi yang bisa dipasang hanya dengan satu
tombol..</i></p>
    <div ng-repeat="app in apps | filter:filters">
      <a href="#/detail/{{app.id}}" class="thumb"></a>
    </div>
  </div>
</script>

<!-- Script Kategori
===== -->
<script type="text/ng-template" id="kategori.html">
  <div class="bs-docs-section">
    <h3 align="center" class="page-header">Kategori
Aplikasi</h3>
    <div class="row">
      <div class="col-md-3">

```

```

        <a href="#/kategori/aksesoris"></a>
        <h3>Aksesoris</h3>
        <a type="button" class="btn btn-outline btn-lg"
href="#/kategori/aksesoris">Lihat detail >></a>
    </div>
    <div class="col-md-3">
        <a href="#/kategori/aksesoris"></a>
        <h3>Internet</h3>
        <a type="button" class="btn btn-outline btn-lg"
href="#/kategori/internet">Lihat detail >></a>
    </div>
    <div class="col-md-3">
        <a href="#/kategori/aksesoris"></a>
        <h3>Perkantoran</h3>
        <a type="button" class="btn btn-outline btn-lg"
href="#/kategori/office">Lihat detail >></a>
    </div>
    <div class="col-md-3">
        <a href="#/kategori/aksesoris"></a>
        <h3>Sound & Video</h3>
        <a type="button" class="btn btn-outline btn-lg"
href="#/kategori/audio">Lihat detail >></a>
    </div>
</div>
</script>

<!-- Script Aksesoris
===== -->
<script type="text/ng-template" id="aksesoris.html">
    <div class="bs-docs-section">
        <h2 align="center" class="page-header">Kategori
Aksesoris</h2>
        <div ng-repeat="app in apps | filter:{genre:'aksesoris'}
| orderBy:'name'" class="thumb">
            <a href="#/detail/{{app.id}}" class="thumb"></a>
            <a href="#/detail/{{app.id}}"><b>{{app.name}}</b></a>
            <p>{{app.info}}</p>
        </div>
    </div>
</script>

<!-- Script Internet
===== -->
<script type="text/ng-template" id="internet.html">
    <div class="bs-docs-section">
        <h2 align="center" class="page-header">Kategori

```

```

Internet</h2>
    <div ng-repeat="app in apps | filter:{genre:'internet'} |
orderBy:'name'" class="thumb">
        <a href="#/detail/{{app.id}}" class="thumb"></a>
        <a href="#/detail/{{app.id}}"><b>{{app.name}}</b></a>
        <p>{{app.info}}</p>
    </div>
</div>
</script>

<!-- Script Office
===== -->
    <script type="text/ng-template" id="office.html">
        <div class="bs-docs-section">
            <h2 align="center" class="page-header">Kategori
Perkantoran</h2>
            <div ng-repeat="app in apps | filter:{genre:'office'} |
orderBy:'name'" class="thumb">
                <a href="#/detail/{{app.id}}" class="thumb"></a>
                <a href="#/detail/{{app.id}}"><b>{{app.name}}</b></a>
                <p>{{app.info}}</p>
            </div>
        </div>
    </script>

<!-- Script Audio
===== -->
    <script type="text/ng-template" id="audio.html">
        <div class="bs-docs-section">
            <h2 align="center" class="page-header">Kategori
Perkantoran</h2>
            <div ng-repeat="app in apps | filter:{genre:'audio'} |
orderBy:'name'" class="thumb">
                <a href="#/detail/{{app.id}}" class="thumb"></a>
                <a href="#/detail/{{app.id}}"><b>{{app.name}}</b></a>
                <p>{{app.info}}</p>
            </div>
        </div>
    </script>

<!-- Script Repository
===== -->
    <script type="text/ng-template" id="repo.html">
        <div class="bs-docs-section">
            <h3 align="center" class="page-header">Sumber
Repository</h3>
            <div>
                <h4>Status Repository : <a href="#" editable-
select="user.status" buttons="no" e-ng-options="s.value as s.text
for s in statuses">
                    {{showStatus()}}
                </a></h4>
            </div>
        </div>

```



```

        <h4>{{ itemS.konten.komentar }}</h4>
        <h5>{{ itemS.konten.isimain }}</h5>
        <h5>{{ itemS.konten.isiupdate }}</h5>
        <h5>{{ itemS.konten.isisecurity }}</h5>
        <div>
            <button class="btn btn-outline" ng-
click="simpanrepo(itemS.kode)">Simpan</button>
            <button class="btn btn-outline" ng-
click="updaterepo(itemS.kode)">Update</button>
            <button class="btn btn-outline" ng-
click="upgraderepo(itemS.kode)">Upgrade</button>
        </div>
    </div>
</script>

<!-- Script Detail Aplikasi | disamble state :)>
http://getbootstrap.com/css/#buttons-disabled
===== -->
    <script type="text/ng-template" id="app-detail.html">
        <div class="bs-docs-section">
            <h3 align="center" class="page-header">Detail Aplikasi</h3>
            <div class="bs-docs-section col-md-6">
                <h3>
                {{app.name}}<br><small>Versi: {{app.versi}}</small></h3>
                <p>{{app.info}}</p>
                <button class="btn btn-primary" ng-
click="installapp(app.id)">Pasang</button>
                <button class="btn btn-primary" ng-
click="removeapp(app.id)">Hapus</button>
                <button class="btn btn-primary" ng-
click="installapp(app.id)">Upgrade</button>
            </div>

            <div class="bs-docs-section col-md-6">
                <h4>Pengembangan {{app.name}}</h4>
                <div ng-repeat="url in app.url">{{url}}</div>
                <h4>{{app.name}} dikembangkan oleh :</h4>
                <ul><li ng-repeat="author in app.authors">
                    {{author}}
                </li></ul>
            </div>
        </div>
    </script>

    <!-- Script Pencarian || Mentah show only tree kode, how?
===== -->
    <script type="text/ng-template" id="cari.html">
        <div class="bs-docs-section">
            <h2 align="center" class="page-header">Pencarian</h2>
            <div>
                <form class="col-md-4">
                    <input ng-model="query" type="text" typeahead="deret for
deret in derets | filter:$viewValue" class="form-control input-
normal" placeholder="Pencarian...">
                </form>
            </div>

```

```

        <h3 align="center" class="page-header"></h3>
        <div ng-repeat="app in apps | filter:query |
orderBy:'name'" class="thumb col-md-4">
            <a href="#/detail/{{app.id}}" class="thumb"></a>
            <a href="#/detail/{{app.id}}"><b>{{app.name}}</b></a>
        </div>
    </div>
</script>
<!-- Bootstrap core JavaScript
===== -->
<!-- Placed at the end of the document so the pages load faster
-->
    <script src="lib/jquery-1.11.0.js"></script>
    <script src="lib/bootstrap.js"></script>
    <script src="lib/docs.min.js"></script>

    <script src="lib/angular.js"></script>
    <script src="lib/angular-route.js"></script>
    <script src="lib/xeditable.js"></script>
    <script src="lib/ui-bootstrap-tpls-0.10.0.js"></script>
    <script src="lib/underscore.js"></script>

    <script src="js/app.js"></script>
    <script src="js/appjson.js"></script>
    <script src="js/controller.js"></script>

    <script src="js/vala.js"></script>
</body>
</html>

```

Lampiran 6: App.js

```

'use strict';

/* App Module
Change
phonecatApp => WarsiApp
phonecatControllers => WarsiCtr
*/

var WarsiApp = angular.module('WarsiApp', [
    'ngRoute',
    'WarsiCtr'
]);

WarsiApp.config(['$routeProvider',
    function($routeProvider) {
        $routeProvider.
            when('/home', { //done
                templateUrl: 'home.html',

```

```

        controller: 'AppListCtr'
    }).
    when('/kategori', { //done
        templateUrl: 'kategori.html'
    }).
    when('/repo', { //done
        templateUrl: 'repo.html',
        controller: 'RepoCtr'
    }).
    when('/kategori/aksesoris', { //done
        templateUrl: 'aksesoris.html',
        controller: 'AppListCtr'
    }).
    when('/kategori/internet', { //done
        templateUrl: 'internet.html',
        controller: 'AppListCtr'
    }).
    when('/kategori/office', { //done
        templateUrl: 'office.html',
        controller: 'AppListCtr'
    }).
    when('/kategori/audio', { //done
        templateUrl: 'audio.html',
        controller: 'AppListCtr'
    }).
    when('/detail/:appId', { //done
        templateUrl: 'app-detail.html',
        controller: 'AppDetailCtr'
    }).
    when('/cari', { //done
        templateUrl: 'cari.html',
        controller: 'AppListCtr'
    }).
    otherwise({
        redirectTo: '/home'
    });
}
];

```

Lampiran 7: Appjson.js

```

var WarsiJson = angular.module('WarsiJson', []);

WarsiJson.factory('DaftarApp', function() {
    return {
        name :[
            {
                "age": 0,
                "id": "brasero",
                "genre": "audio",
                "imageUrl": "img/Komodo/apps/scalable/brasero.svg",

```

```

        "name": "Brasero",
        "snipset": "Pembakar Cakram",
        "info": "Brasero adalah sebuah aplikasi untuk membakar CD /
DVD untuk Gnome Desktop. Hal ini dirancang untuk menjadi
sesederhana mungkin dan memiliki beberapa fitur unik yang
memungkinkan pengguna untuk membuat cakram mereka dengan mudah
dan cepat.",
        "url" : [
            "Unduh rilis:
http://download.gnome.org/sources/brasero/",
            "Git: http://git.gnome.org/browse/brasero/",
            "Mailing List: brasero-list@gnome.org",
            "channel IRC: #brasero di irc.gimp.org"],
        "authors" : [
            "Philippe Rouquier",
            "Luis Medinas",
            "Joshua Lock"],
        "versi" : "3.8.0-2"
    },
    {
        "age": 1,
        "id": "audacious",
        "genre": "audio",
        "imageUrl": "img/Komodo/apps/scalable/audacious.svg",
        "name": "Audacious",
        "snipset": "",
        "info": "Audacious - Pemutar Suara bersumber terbuka. Mampu
memutar musik sesuai keinginan namun tetap tidak membebani kerja
komputer. Audacious berjalan pada Linux, derivatif BSD, dan
Microsoft Windows.",
        "url" : [
            "Unduh rilis: http://audacious-media-player.org",
            "Git: http://github.com/audacious-media-player",
            "channel IRC: #audacious di irc.atheme.org"],
        "authors" : [
            "George Averill",
            "Daniel Barkalow",
            "Christian Birchinger",
            "Ralf Ertzinger",
            "Michael Färber",
            "Matti Härmäläinen"],
        "versi" : "3.4.1-1"
    },
    {
        "age": 2,
        "id": "vlc",
        "genre": "audio",
        "imageUrl": "img/Komodo/apps/scalable/vlc.svg",
        "name": "VLC Media Player",
        "snipset": "",
        "info": "VLC media player adalah pemutar video cross-
platform bebas dan opensource. VLC mampu memainkan semua jenis
tipe video, DVD, Audio CD, VCD, dan pelbagai protokol
streaming.",
        "url" : [
            "Unduh rilis: http://www.videolan.org/vlc/",

```

```

        "Git: http://git.videolan.org/",
        "channel IRC: IRC on #videolan di irc.videolan.org"],
        "authors" : [
            "VideoLAN non-profit Organization."],
        "versi" : "2.1.2-2"
    },
    {
        "age": 3,
        "id": "totem",
        "genre": "audio",
        "imageUrl": "img/Komodo/apps/scalable/totem.svg",
        "name": "Totem",
        "snipset": "",
        "info": "Pemutar Video Original dari GNOME.",
        "url" :[
            "Laman Web: http://wiki.gnome.org/Apps/Totem",
            "Git: http://git.gnome.org/browse/totem/",
            "channel IRC: #totem di irc.gimp.org"],
        "authors" : [
            "The Telestrator mode was sponsored by Paul Cooper",
            "The video zooming feature was sponsored by Lyndon
Drake",
            "The Totem Mozilla plugin was sponsored by Ryan
Thiessen",
            "Fluendo have sponsored Ronald Bultje and Tim-Philipp",
            "Müller's work on Totem's GStreamer backend",
            "Collabora Multimedia sponsors Tim-Philipp Müller's work
on Totem's GStreamer backend now"],
        "versi" : "3.10.1-1"
    },
    {
        "age": 4,
        "id": "firefox",
        "genre": "internet",
        "imageUrl": "img/Komodo/apps/scalable/firefox.svg",
        "name": "Firefox",
        "snipset": "",
        "info": "Firefox sebuah perambah internet dikembangkan oleh
Mozilla, tersedia di semua platform sistem operasi seperti
windows, OS x dan Linux. Pengembangan dibawah naungan Mozilla
Foundation.",
        "url" :[
            "Unduh: http://mozilla.org/firefox"],
        "authors" : [
            "Mozilla.org"],
        "versi" : "3.10.1-1"
    },
    {
        "age": 5,
        "id": "chromium",
        "genre": "internet",
        "imageUrl": "img/Komodo/apps/scalable/chromium.svg",
        "name": "Chromium Browser",
        "snipset": "",
        "info": "Chromium salah satu projek open source perambah
internet yang cepat, aman dan stabil.",

```

```

        "url" : [
            "Laman Web: http://chromium.org"],
        "authors" : [
            "Chromium Project"],
        "versi" : "32.0.1700"
    },
    {
        "age": 6,
        "id": "pidgin",
        "genre": "internet",
        "imageUrl": "img/Komodo/apps/scalable/pidgin.svg",
        "name": "Pidgin",
        "snipset": "",
        "info": "Pidgin - Aplikasi chatting Universal, mampu
menjalankan layanan chatting dari platform lain semisal facebook
messenger, gtalk, yahoo! messenger dan lain-lain.",
        "url" : [
            "Laman Web: http://www.pidgin.im"],
        "authors" : [
            "Pidgin Dev"],
        "versi" : "2.10.9-1"
    },
    {
        "age": 7,
        "id": "filezilla",
        "genre": "internet",
        "imageUrl": "img/Komodo/apps/scalable/filezilla.svg",
        "name": "FileZilla",
        "snipset": "",
        "info": "Open-source (GNU GPL) File Transfer Protokol (FTP)
client untuk Windows, Mac OS X and GNU/Linux.",
        "url" : [
            "Laman Web: http://filezilla-project.org"],
        "authors" : [
            "Tim Kosse"],
        "versi" : "3.7.3"
    },
    {
        "age": 8,
        "id": "geany",
        "genre": "aksesoris",
        "imageUrl": "img/Komodo/apps/scalable/geany.svg",
        "name": "Geany",
        "snipset": "",
        "info": "Geany adalah teks editor dengan toolkit GTK2 yang
yang terhubung dengan integrated development environment (IDE).
Hal ini dikembangkan untuk memberikan IDE kecil dan cepat, hanya
memiliki beberapa dependensi dari paket lain. Geany mendukung
banyak tipe file dengan beberapa fitur yang bagus.",
        "url" : [
            "Laman Web: http://www.geany.org"],
        "authors" : [
            "Colomban Wendling <lists.ban@herbesfolles.org>
(maintainer, developer)",
            "Nick Treleaven <nick.treleaven@btinternet.com>
(developer)",

```

```

        "Matthew Brush <matt@geany.org> (developer)",
        "Enrico Tröger <enrico.troeger@uvena.de> (developer)",
        "Frank Lanitz <frank@frank.uvena.de> (translation
maintainer)",
        "Lex Trotman <eleextr@gmail.com> (Regular Contributors)",
        "Eugene Arshinov <earshinov@gmail.com> (Regular
Contributors)"]],
        "versi" : "1.23.1"
    },
    {
        "age": 9,
        "id": "gparted",
        "genre": "aksesoris",
        "imageUrl": "img/Komodo/apps/scalable/gparted.svg",
        "name": "Gparted",
        "snipset": "",
        "info": "GParted adalah partisi editor GUI untuk mengatur
partisi hardisk anda. Dengan GParted Anda dapat mengubah ukuran,
menyalin, dan memindahkan partisi tanpa kehilangan data,
memungkinkan Anda untuk: Menambah atau mengurangi ukuran drive C:
Menciptakan ruang untuk sistem operasi baru, Mencoba penyelamatan
data dari partisi yang hilang",
        "url" :[
            "Laman Web: http://gparted.org/",
            "Git : http://gparted.org/git.php"],
        "authors" : [
            "Curtis Gedak (GParted Application Manager)"],
        "versi" : "0.18.0"
    },
    {
        "age": 10,
        "id": "shotwell",
        "genre": "aksesoris",
        "imageUrl": "img/Komodo/apps/scalable/shotwell.svg",
        "name": "Shotwell",
        "snipset": "",
        "info": "Photo organizer untuk desktop GNOME. Fitur :
(1)Impor dari disk atau kamera, (2)Mengatur dengan berbasis waktu
Events, Tag (kata kunci), Folders, dan lebih, (3)Lihat foto Anda
dalam full-window atau mode fullscreen, (4)Crop, rotate, warna
menyesuaikan, meluruskan, dan meningkatkan foto slideshow,
(5)Video dan dukungan foto RAW, (6)Berbagi ke layanan Web utama,
termasuk Facebook, Flickr, dan YouTube",
        "url" :[
            "Laman Web: http://www.yorba.org/projects/shotwell"],
        "authors" : [
            "Jim Nelson - Executive Director",
            "Charles - ",
            "Adam -",
            "Dave Neary"],
        "versi" : "0.15.1"
    },
    {
        "age": 11,
        "id": "stardict",
        "genre": "aksesoris",

```

```

        "imageUrl": "img/Komodo/apps/scalable/accessories-
dictionary.svg",
        "name": "Stardict",
        "snipset": "",
        "info": "Program kamus penterjemah terbaik di Linux dan
Windows.",
        "url" :[
            "Laman Web: http://code.google.com/p/stardict-3/"],
        "authors" : [
            "Stardict3 Team"],
        "versi" : "3.0.4"
    },
    {
        "age": 12,
        "id": "libreoffice",
        "genre": "office",
        "imageUrl": "img/Komodo/apps/scalable/libreoffice-
main.svg",
        "name": "LibreOffice",
        "snipset": "",
        "info": "LibreOffice adalah 'powerful office suite',
antarmuka yang bersih, tool yang lengkap. LibreOffice terdiri
dari beberapa aplikasi, diantaranya: Writer, pengolah kata, Calc,
aplikasi spreadsheet, Impress, mesin presentasi, Menggambar,
menggambar dan aplikasi flowcharting, Base, database kami dan
frontend database, dan matematika untuk mengedit matematika.",
        "url" :[
            "Laman Web: http://www.libreoffice.org"],
        "authors" : [
            "The Document Foundation"],
        "versi" : "4.1.4"
    },
    {
        "age": 13,
        "id": "evolution",
        "genre": "office",
        "imageUrl": "img/Komodo/apps/scalable/evolution.svg",
        "name": "Evolution",
        "snipset": "",
        "info": "Aplikasi manajemen informasi pribadi terintegrasi
dengan surel, kalender dan buku kontak.",
        "url" :[
            "Laman Web: http://wiki.gnome.org/Apps/Evolution"],
        "authors" : [
            "Matthew Barnes <mbarnes@redhat.com>",
            "Milan Crha <mcrha@redhat.com>",
            "Fabiano Fidêncio <fabiano@fidencio.org>"],
        "versi" : "3.10.3"
    }
    ]};
});

WarsiJson.factory('DaftarRepo', function(){
    return {
        name : [
            {

```



```

        "kode": "arsip",
        "konten" : {
            "komentar": "## Repository BlankOn Suroboyo - Original",
            "isimain": "deb
http://arsip.blankonlinux.or.id/blankon/suroboyo main restricted
extras extras-restricted",
            "isiupdate": "deb http://arsip.blankonlinux.or.id/blankon
suroboyo-updates main restricted extras extras-restricted",
            "isisecurity": "deb
http://arsip.blankonlinux.or.id/blankon suroboyo-security main
restricted extras extras-restricted"
        }
    },
    {
        "kode": "kambing",
        "konten" : {
            "komentar": "## Repository BlankOn Suroboyo - Kambing",
            "isimain": "deb http://kambing.ui.ac.id/blankon/suroboyo
main restricted extras extras-restricted",
            "isiupdate": "deb http://kambing.ui.ac.id/blankon
suroboyo-updates main restricted extras extras-restricted",
            "isisecurity": "deb http://kambing.ui.ac.id/blankon
suroboyo-security main restricted extras extras-restricted"
        }
    },
    {
        "kode": "repougum",
        "konten" : {
            "komentar": "## Repository BlankOn Suroboyo - repougum",
            "isimain": "deb http://repo.ugm.ac.id/blankon/suroboyo
main restricted extras extras-restricted",
            "isiupdate": "deb http://repo.ugm.ac.id/blankon suroboyo-
updates main restricted extras extras-restricted",
            "isisecurity": "deb http://repo.ugm.ac.id/blankon
suroboyo-security main restricted extras extras-restricted"
        }
    }
    ]});
});

```

Lampiran 8: Controller.js

```

'use strict';

function install0() {
    (Apps.install0());
}

/* Controllers */

var WarsiCtr = angular.module('WarsiCtr',

```

```

['WarsiJson','xeditable','ui.bootstrap']);

WarsiCtr.run(function(editableOptions) {
    editableOptions.theme = 'bs3'; // bootstrap3 theme. Can be also
    'bs2', 'default'
});

WarsiCtr.controller('History', ['$scope',
    function($scope) {
        $scope.$back = function() {
            window.history.back();
        }
    }
]);

WarsiCtr.controller('AppListCtr', ['$scope', 'DaftarApp',
    function($scope, DaftarApp) {
        $scope.selected = undefined;
        $scope.apps = DaftarApp.name;
        $scope.derets
        =['brasero','audacious','vlc','totem','firefox','chromium','pidgi
n','filezilla','geany','gparted','shotwell','stardict','libreoffi
ce','evolution'
        ];
        $scope.orderProp = 'age';
        $scope.aksi = $scope.selected;
    }
]);

// hack cors | where the json
WarsiCtr.controller('AppDetailCtr', ['$scope',
'$routeParams','DaftarApp',
    function($scope, $routeParams, DaftarApp) {
        $scope.user = $routeParams.appId;
        $scope.isis = DaftarApp.name;
        $scope.apps = "";
        var itemSelected = _.find($scope.isis,function(item){
            return item.id === $routeParams.appId;
        });
        $scope.app = itemSelected;
        $scope.install = function(app){
            alert(app)
        }
        $scope.installapp = function(app){
            if (app === "brasero") {
                (Apps.installbrasero())
            } else if (app ==="audacious"){
                (Apps.installaudacious())
            } else if (app ==="vlc"){
                (Apps.installvlc())
            } else if (app ==="totem"){
                (Apps.installtotem())
            } else if (app ==="firefox"){
                (Apps.installfirefox())
            } else if (app ==="chromium"){
                (Apps.installchromium())
            } else if (app ==="pidgin"){

```

```

        (Apps.installpidgin())
    } else if (app === "geany") {
        (Apps.installgeany())
    } else if (app === "gparted") {
        (Apps.installgparted())
    } else if (app === "shotwell") {
        (Apps.installshotwell())
    } else if (app === "stardict") {
        (Apps.installstardict())
    } else if (app === "libreoffice") {
        (Apps.installlibreoffice())
    } else {
        (Apps.installevolution())
    };
}

$scope.removeapp = function(app) {
    if (app === "brasero") {
        (Apps.removebrasero())
    } else if (app === "audacious") {
        (Apps.removeaudacious())
    } else if (app === "vlc") {
        (Apps.removevlc())
    } else if (app === "totem") {
        (Apps.removetotem())
    } else if (app === "firefox") {
        (Apps.removefirefox())
    } else if (app === "chromium") {
        (Apps.removechromium())
    } else if (app === "pidgin") {
        (Apps.removepidgin())
    } else if (app === "geany") {
        (Apps.removegeany())
    } else if (app === "gparted") {
        (Apps.removegparted())
    } else if (app === "shotwell") {
        (Apps.removeshotwell())
    } else if (app === "stardict") {
        (Apps.removestardict())
    } else if (app === "libreoffice") {
        (Apps.removelibreoffice())
    } else {
        (Apps.removeevolution())
    };
}
}
});

WarsiCtr.controller('RepoCtr',
function($scope, $filter) {
    $scope.debhttps = [
        {
            "kode": "arsip",
            "konten" : {
                "komentar": "### Repository BlankOn Suroboyo - Original",
                "isimain": "deb

```

```

http://arsip.blankonlinux.or.id/blankon/suroboyo main restricted
extras extras-restricted",
    "isiupdate": "deb http://arsip.blankonlinux.or.id/blankon
suroboyo-updates main restricted extras extras-restricted",
    "isisecurity": "deb
http://arsip.blankonlinux.or.id/blankon suroboyo-security main
restricted extras extras-restricted"
    }
},
{
    "kode": "kambing",
    "konten" : {
        "komentar": "## Repository BlankOn Suroboyo - Kambing",
        "isimain": "deb http://kambing.ui.ac.id/blankon/suroboyo
main restricted extras extras-restricted",
        "isiupdate": "deb http://kambing.ui.ac.id/blankon
suroboyo-updates main restricted extras extras-restricted",
        "isisecurity": "deb http://kambing.ui.ac.id/blankon
suroboyo-security main restricted extras extras-restricted"
    }
},
{
    "kode": "repougum",
    "konten" : {
        "komentar": "## Repository BlankOn Suroboyo - repougum",
        "isimain": "deb http://repo.ugm.ac.id/blankon/suroboyo
main restricted extras extras-restricted",
        "isiupdate": "deb http://repo.ugm.ac.id/blankon suroboyo-
updates main restricted extras extras-restricted",
        "isisecurity": "deb http://repo.ugm.ac.id/blankon
suroboyo-security main restricted extras extras-restricted"
    }
}
]];
$scope.user = {
    status: 'arsip'
};
//ini status akan dapat kiriman dari JSCore, but how?

$scope.$watch('user.status',function(newVal,oldVal){
    $scope.user.status=newVal;
    $scope.itemS = "";
    var itemSelected = _.find($scope.debhttps,function(item){
        return item.kode === newVal;
    });
    $scope.itemS = itemSelected;
});

$scope.statuses = [
    {value: 'arsip', text: 'Arsip BlankOn'},
    {value: 'kambing', text: 'Kambing UI'},
    {value: 'repougum', text: 'Repo UGM'}];

$scope.showStatus = function() {
    var selected = $filter('filter')($scope.statuses, {value:
$scope.user.status});
    return ($scope.user.status && selected.length) ?

```

```
selected[0].text : 'Not set';
};
$scope.simpanrepo = function(app) {

    if (app === "repougum") {
        (Apps.ugm())
    } else if (app === "kambing") {
        (Apps.kambing())
    } else {
        (Apps.arsip())
    };
}
$scope.updaterepo = function(app) {
    (Apps.update())
}
$scope.upgraderepo = function(app) {
    (Apps.upgrade())
}
});
```

Halaman Koesioner Pengujian Software Center

Nama : M. Amirudin Latief

Pekerjaan : Helpdesk Jogja Go Open Source

Pengujian Usabilitas Aplikasi Pengujian Fungsionalitas Aplikasi

No	Pertanyaan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1	Saya memahami cara menggunakan aplikasi <i>software center</i>	✓				
2	Saya merasa mudah memasang dan menghapus aplikasi di Linux BlankOn setelah menggunakan <i>software center</i>		✓			
3	Saya setuju <i>software center</i> ini memiliki tampilan yang menarik	✓				
4	Saya berkeinginan menggunakan <i>software center</i> ini kembali	✓				

No.	Pertanyaan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Software Center dapat menampilkan halaman muka	✓	
2	Software Center dapat mencari aplikasi berdasarkan kata kunci	✓	
3	Software Center dapat menampilkan halaman kategori	✓	
4	Software Center dapat menampilkan halaman kategori aksesoris	✓	
5	Software Center dapat menampilkan halaman kategori office	✓	
6	Software Center dapat menampilkan halaman kategori internet	✓	
7	Software Center dapat menampilkan halaman kategori audio video	✓	
8	Software Center dapat menampilkan halaman manajemen repository	✓	
9	Software Center dapat memasang aplikasi terpilih	✓	
10	Software Center dapat menghapus aplikasi terpilih	✓	
11	Software Center dapat mengubah sumber repository	✓	

Saran :

Sudah bagus tampilan menarik.

Halaman Koesioner Pengujian Software Center

Nama : MUHAMMAD KHAYAT
Pekerjaan : Stay IT Insest Yogyakarta

Pengujian Usabilitas Aplikasi Pengujian Fungsionalitas Aplikasi

No	Pertanyaan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1	Saya memahami cara menggunakan aplikasi <i>software center</i>	✓				
2	Saya merasa mudah memasang dan menghapus aplikasi di Linux BlankOn setelah menggunakan <i>software center</i>		✓			
3	Saya setuju <i>software center</i> ini memiliki tampilan yang menarik	✓				
4	Saya berkeinginan menggunakan <i>software center</i> ini kembali	✓				

No.	Pertanyaan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Software Center dapat menampilkan halaman muka	✓	
2	Software Center dapat mencari aplikasi berdasarkan kata kunci	✓	
3	Software Center dapat menampilkan halaman kategori	✓	
4	Software Center dapat menampilkan halaman kategori aksesoris	✓	
5	Software Center dapat menampilkan halaman kategori office	✓	
6	Software Center dapat menampilkan halaman kategori internet	✓	
7	Software Center dapat menampilkan halaman kategori audio video	✓	
8	Software Center dapat menampilkan halaman manajemen repository	✓	
9	Software Center dapat memasang aplikasi terpilih	✓	
10	Software Center dapat menghapus aplikasi terpilih	✓	
11	Software Center dapat mengubah sumber repository	✓	

Saran :

- Textfield pencarian sebaiknya selalu dimunculkan
- Saya usul, tambahkan history supaya pengguna tidak keesat
- UI sudah menarik, cuma kurang banyak petunjuk, seperti tooltip setiap tombol atau menu.

Halaman Koesioner Pengujian Software Center

Nama : Yudi Setiyadi
 Pekerjaan : Pengguna Linux/Blogger

Pengujian Usabilitas Aplikasi Pengujian Fungsionalitas Aplikasi

No	Pertanyaan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1	Saya memahami cara menggunakan aplikasi <i>software center</i>	✓				
2	Saya merasa mudah memasang dan menghapus aplikasi di Linux BlankOn setelah menggunakan <i>software center</i>		✓			
3	Saya setuju <i>software center</i> ini memiliki tampilan yang menarik	✓				
4	Saya berkeinginan menggunakan <i>software center</i> ini kembali		✓			

No.	Pertanyaan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Software Center dapat menampilkan halaman muka	✓	
2	Software Center dapat mencari aplikasi berdasarkan kata kunci	✓	
3	Software Center dapat menampilkan halaman kategori	✓	
4	Software Center dapat menampilkan halaman kategori aksesoris	✓	
5	Software Center dapat menampilkan halaman kategori office	✓	
6	Software Center dapat menampilkan halaman kategori internet	✓	
7	Software Center dapat menampilkan halaman kategori audio video	✓	
8	Software Center dapat menampilkan halaman manajemen repository	✓	
9	Software Center dapat memasang aplikasi terpilih	✓	
10	Software Center dapat menghapus aplikasi terpilih	✓	
11	Software Center dapat mengubah sumber repository	✓	

Saran :

Aplikasinya lebih diperbanyak

Halaman Koesioner Pengujian Software Center

Nama : JAUHAROH PRATAMI

Pekerjaan : WEB DEVELOPER

Pengujian Usabilitas Aplikasi Pengujian Fungsionalitas Aplikasi

No	Pertanyaan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1	Saya memahami cara menggunakan aplikasi <i>software center</i>	✓				
2	Saya merasa mudah memasang dan menghapus aplikasi di Linux BlankOn setelah menggunakan <i>software center</i>	✓				
3	Saya setuju <i>software center</i> ini memiliki tampilan yang menarik		✓			
4	Saya berkeinginan menggunakan <i>software center</i> ini kembali		✓			

No.	Pertanyaan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Software Center dapat menampilkan halaman muka	✓	
2	Software Center dapat mencari aplikasi berdasarkan kata kunci	✓	
3	Software Center dapat menampilkan halaman kategori	✓	
4	Software Center dapat menampilkan halaman kategori aksesoris	✓	
5	Software Center dapat menampilkan halaman kategori office	✓	
6	Software Center dapat menampilkan halaman kategori internet	✓	
7	Software Center dapat menampilkan halaman kategori audio video	✓	
8	Software Center dapat menampilkan halaman manajemen repository	✓	
9	Software Center dapat memasang aplikasi terpilih	✓	
10	Software Center dapat menghapus aplikasi terpilih	✓	
11	Software Center dapat mengubah sumber repository	✓	

Saran :

- Daftar aplikasi lebih banyak lagi

Halaman Koesioner Pengujian Software Center

Nama : AZIZ ARDIANSYAH W

Pekerjaan : JAVA DEVELOPER

Pengujian Usabilitas Aplikasi Pengujian Fungsionalitas Aplikasi

No	Pertanyaan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1	Saya memahami cara menggunakan aplikasi <i>software center</i>	✓				
2	Saya merasa mudah memasang dan menghapus aplikasi di Linux BlankOn setelah menggunakan <i>software center</i>		✓			
3	Saya setuju <i>software center</i> ini memiliki tampilan yang menarik	✓				
4	Saya berkeinginan menggunakan <i>software center</i> ini kembali		✓			

No.	Pertanyaan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Software Center dapat menampilkan halaman muka	✓	
2	Software Center dapat mencari aplikasi berdasarkan kata kunci	✓	
3	Software Center dapat menampilkan halaman kategori	✓	
4	Software Center dapat menampilkan halaman kategori aksesoris	✓	
5	Software Center dapat menampilkan halaman kategori office	✓	
6	Software Center dapat menampilkan halaman kategori internet	✓	
7	Software Center dapat menampilkan halaman kategori audio video	✓	
8	Software Center dapat menampilkan halaman manajemen repository	✓	
9	Software Center dapat memasang aplikasi terpilih	✓	
10	Software Center dapat menghapus aplikasi terpilih	✓	
11	Software Center dapat mengubah sumber repository	✓	

Saran :

Halaman Koesioner Pengujian Software Center

Nama : CINDY PRASTICA ADHI
 Pekerjaan : MAHASISWA STIE YKPN

Pengujian Usabilitas Aplikasi Pengujian Fungsionalitas Aplikasi

No	Pertanyaan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1	Saya memahami cara menggunakan aplikasi <i>software center</i>	✓				
2	Saya merasa mudah memasang dan menghapus aplikasi di Linux BlankOn setelah menggunakan <i>software center</i>		✓			
3	Saya setuju <i>software center</i> ini memiliki tampilan yang menarik	✓				
4	Saya berkeinginan menggunakan <i>software center</i> ini kembali		✓			

No.	Pertanyaan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Software Center dapat menampilkan halaman muka	✓	
2	Software Center dapat mencari aplikasi berdasarkan kata kunci	✓	
3	Software Center dapat menampilkan halaman kategori	✓	
4	Software Center dapat menampilkan halaman kategori aksesoris	✓	
5	Software Center dapat menampilkan halaman kategori office	✓	
6	Software Center dapat menampilkan halaman kategori internet	✓	
7	Software Center dapat menampilkan halaman kategori audio video	✓	
8	Software Center dapat menampilkan halaman manajemen repository	✓	
9	Software Center dapat memasang aplikasi terpilih	✓	
10	Software Center dapat menghapus aplikasi terpilih	✓	
11	Software Center dapat mengubah sumber repository	✓	

Saran :

Halaman Koesioner Pengujian Software Center

Nama : WAHYU BIMD S.
Pekerjaan : I.T INSTRUKTUR & SYSADMIN

Pengujian Usabilitas Aplikasi Pengujian Fungsionalitas Aplikasi

No	Pertanyaan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1	Saya memahami cara menggunakan aplikasi <i>software center</i>	✓				
2	Saya merasa mudah memasang dan menghapus aplikasi di Linux BlankOn setelah menggunakan <i>software center</i>		✓			
3	Saya setuju <i>software center</i> ini memiliki tampilan yang menarik		✓			
4	Saya berkeinginan menggunakan <i>software center</i> ini kembali	✓				

No.	Pertanyaan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Software Center dapat menampilkan halaman muka	✓	
2	Software Center dapat mencari aplikasi berdasarkan kata kunci	✓	
3	Software Center dapat menampilkan halaman kategori	✓	
4	Software Center dapat menampilkan halaman kategori aksesoris	✓	
5	Software Center dapat menampilkan halaman kategori office	✓	
6	Software Center dapat menampilkan halaman kategori internet	✓	
7	Software Center dapat menampilkan halaman kategori audio video	✓	
8	Software Center dapat menampilkan halaman manajemen repository	✓	
9	Software Center dapat memasang aplikasi terpilih	✓	
10	Software Center dapat menghapus aplikasi terpilih	✓	
11	Software Center dapat mengubah sumber repository	✓	

Saran :

1. Sebaiknya tombol navigasi "Kembali" ditambahkan

Halaman Koesioner Pengujian Software Center

Nama : Dedy Hartyadi
Pekerjaan : Mahasiswa Magister Teknik Informatika U11

Pengujian Usabilitas Aplikasi Pengujian Fungsionalitas Aplikasi

No	Pertanyaan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1	Saya memahami cara menggunakan aplikasi <i>software center</i>	✓				
2	Saya merasa mudah memasang dan menghapus aplikasi di Linux BlankOn setelah menggunakan <i>software center</i>		✓			
3	Saya setuju <i>software center</i> ini memiliki tampilan yang menarik	✓				
4	Saya berkeinginan menggunakan <i>software center</i> ini kembali	✓				

No.	Pertanyaan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Software Center dapat menampilkan halaman muka	✓	
2	Software Center dapat mencari aplikasi berdasarkan kata kunci	✓	
3	Software Center dapat menampilkan halaman kategori	✓	
4	Software Center dapat menampilkan halaman kategori aksesoris	✓	
5	Software Center dapat menampilkan halaman kategori office	✓	
6	Software Center dapat menampilkan halaman kategori internet	✓	
7	Software Center dapat menampilkan halaman kategori audio video	✓	
8	Software Center dapat menampilkan halaman manajemen repository	✓	
9	Software Center dapat memasang aplikasi terpilih	✓	
10	Software Center dapat menghapus aplikasi terpilih	✓	
11	Software Center dapat mengubah sumber repository	✓	

Saran : - Menu Kembali belum tersedia sebaiknya ditambahkan
- Daftar "Aplikasi Saya" seperti My Apps di Play Store sebaiknya ditambahkan

Halaman Koesioner Pengujian Software Center

Nama : Jauhari Ramadhan

Pekerjaan : SMK Muhammadiyah IYK

Pengujian Usabilitas Aplikasi Pengujian Fungsionalitas Aplikasi

No	Pertanyaan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1	Saya memahami cara menggunakan aplikasi <i>software center</i>	✓				
2	Saya merasa mudah memasang dan menghapus aplikasi di Linux BlankOn setelah menggunakan <i>software center</i>		✓			
3	Saya setuju <i>software center</i> ini memiliki tampilan yang menarik	✓				
4	Saya berkeinginan menggunakan <i>software center</i> ini kembali	✓				

No.	Pertanyaan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Software Center dapat menampilkan halaman muka	✓	
2	Software Center dapat mencari aplikasi berdasarkan kata kunci	✓	
3	Software Center dapat menampilkan halaman kategori	✓	
4	Software Center dapat menampilkan halaman kategori aksesoris	✓	
5	Software Center dapat menampilkan halaman kategori office	✓	
6	Software Center dapat menampilkan halaman kategori internet	✓	
7	Software Center dapat menampilkan halaman kategori audio video	✓	
8	Software Center dapat menampilkan halaman manajemen repository	✓	
9	Software Center dapat memasang aplikasi terpilih	✓	
10	Software Center dapat menghapus aplikasi terpilih	✓	
11	Software Center dapat mengubah sumber repository	✓	

Saran : Bagus Mas

Halaman Koesioner Pengujian Software Center

Nama : Rizqa Gaudha M

Pekerjaan : Guru Tik

Pengujian Usabilitas Aplikasi Pengujian Fungsionalitas Aplikasi

No	Pertanyaan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1	Saya memahami cara menggunakan aplikasi <i>software center</i>	✓				
2	Saya merasa mudah memasang dan menghapus aplikasi di Linux BlankOn setelah menggunakan <i>software center</i>	✓				
3	Saya setuju <i>software center</i> ini memiliki tampilan yang menarik	✓				
4	Saya berkeinginan menggunakan <i>software center</i> ini kembali	✓				

No.	Pertanyaan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Software Center dapat menampilkan halaman muka	✓	
2	Software Center dapat mencari aplikasi berdasarkan kata kunci	✓	
3	Software Center dapat menampilkan halaman kategori	✓	
4	Software Center dapat menampilkan halaman kategori aksesoris	✓	
5	Software Center dapat menampilkan halaman kategori office	✓	
6	Software Center dapat menampilkan halaman kategori internet	✓	
7	Software Center dapat menampilkan halaman kategori audio video	✓	
8	Software Center dapat menampilkan halaman manajemen repository	✓	
9	Software Center dapat memasang aplikasi terpilih	✓	
10	Software Center dapat menghapus aplikasi terpilih	✓	
11	Software Center dapat mengubah sumber repository	✓	

Saran :

- Ketika Aplikasi yang sudah terpasang diberi tanda terinstall akan memudahkan mencari Aplikasi yang belum terinstall.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Estu Fardani
Tempat, tanggal lahir : Tanjung Samak, 10 Mei 1991
Jenis Kelamin : Laki-laki
Agama : Islam
Alamat Asal : Jalan Hang Nadim, RT/RW : 02/03 Sejangat, Bukit Batu, Bengkalis Riau
No. HP : 085643214898
Email : estu@jogja.linux.or.id

Riwayat Pendidikan

1. SD YKPP Sungai Pakning (1996-2002)
2. MTS Bukit Batu (2002-2005)
3. MAN 2 Model Pekanbaru (2005-2008)
4. S1 Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta (2009-2014)