

**PERANCANGAN SITUS WEB DRAMA KOREA TERBARU
MENGUNAKAN TEKNIK GRABBING**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai derajat Sarjana S-1



Disusun oleh:

Fatmatul Isnaeni

07650054

**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.01.1/1834/2014

Skripsi/Tugas Akhir dengan judul : Perancangan Situs Web Drama Korea Terbaru Menggunakan Teknik Grabbing.

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :
Nama : Fatmatul Isnaeni
NIM : 07650054
Telah dimunaqasyahkan pada : Kamis, 19 Juni 2014
Nilai Munaqasyah : A / B
Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga

TIM MUNAQASYAH :

Ketua Sidang

a.n

Sumarsono, M.Kom
NIP. 19710209 200501 1 003

Penguji I

M. Didik R. Wahyudi, M.T
NIP.19760812 200901 1 015

Penguji II

Nurochman, M.Kom
NIP. 19801223 200901 1 007

Yogyakarta, 24 Juni 2014
UIN Sunan Kalijaga
Fakultas Sains dan Teknologi
Dekan



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



SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Hal : Persetujuan Skripsi
Lamp : 1 Bendel Laporan Skripsi

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 : Fatmatul Isnaeni
NIM : 07650054
Judul Skripsi : Perancangan Situs Web Drama Korea Terbaru Menggunakan
Teknik Grabbing

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 Prodi Teknik Informatika

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

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 13 Juni 2014

Pembimbing

Sumarsono, M.Kom

NIP: 19710209 200501 1 003

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fatmatul Isnaeni
NIM : 07650054
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Perancangan Situs Web Drama Korea Terbaru Menggunakan Teknik Grabbing” 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, 16 Juni 2014

Yang menyatakan



Fatmatul Isnaeni
NIM. 07650054

Motto

"man jadda wajada"



Halaman persembahan

Skripsi ini ku persembahkan untuk:

- ✓ *Beloved parents (Mubakir dan Muslikhati) yang sangat sabar, pengertian dan selalu memberikan nasehat positif kepada penulis.*
- ✓ *My brothers : zaenul and anas. Meskipun diantara kita sering dipenuhi dengan pertengkaran, tapi aku sayang banget ma kalian sampai kapanpun.*
- ✓ *My second family at jogja : especially anak” Pandha, aswaja dan flash.com. Terimakasih untuk segala canda tawa, persahabatan, dan kekonyolan-kekonyolan yang diciptakan. Love u so much.*
- ✓ *Temen-temen di flash.com yang selalu berbagi suka duka job, sering diburu deadline, dan siap siaga menghibur penulis di kala badmood dengan segala bullyannya (mba yoan, mba sari, shabrina, danik, nurul, aita, diona). Thx berat buat support dan kejasamanya.*
- ✓ *Elf (mba tha, mba aya, mba aida, mba efi, yeni, icha, ipung, ana, mba ryati, widya, dian, ika, eta, Chandra, afi, mba upik) dan VIP (mba ayu, mba winda) yang memperkenalkan banyak hal-hal baru yang selama ini tidak pernah terbayangkan olehku. Makasih guys atas obrolan selama ini meskipun terkesan absurd dan ga jelas seputar spazzing dan fangirling tapi itu kegiatan baru yang menghilangkan stress dan hal tergila yang pernah kulakukan lewat dunia maya.*
- ✓ *Nae oppadeul, my moodbooster, SJ n BigBang, kalian telah melukiskan berbagai warna di kehidupanku selama dua tahun ini dan membuat hidup menjadi lebih berwarna. Selalu setia mendatangkan tawa di kala penulis sedang suntuk dengan segala permasalahan yang ada.*
- ✓ *My lovely university : UIN SuKa Yogyakarta*

KATA PENGANTAR

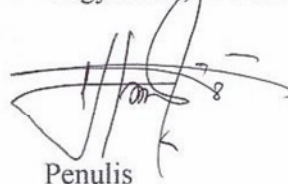
Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, nikmat, hidayah serta karuniaNya kepada penulis sehingga akhirnya skripsi dengan judul **Perancangan Situs Web Drama Korea Terbaru Menggunakan Teknik Grabbing** dapat terselesaikan. Selanjutnya penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Drs. H. Akh. Minhaji, M.A.,Ph.D selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.
2. Bapak Agus Mulyanto, S.Si, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.
3. Bapak Sumarsono, ST., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang selalu sabar dalam membimbing, mengarahkan dan memberi nasehat selama penyusunan skripsi.
4. Ayah, Ibu, kakak, dan adik yang selalu ada, pengertian serta memberikan dukungannya kepada penulis selama ini.
5. Pandha d'gengs aka Ana, Yuni, Diana yang tak henti-hentinya mengingatkan dan mencurahkan kesabaran ekstra atas sikap dan sifat penulis. Tanpa kalian, hidup di jogja bagaikan hitam dan putih.
6. Galih yang meluangkan banyak waktu untuk mengajari dan membantu penulis menyelesaikan program yang dibangun, serta habib yang siap menyediakan tempat dan hotspot gratis selama pembangunan system.

7. Keluarga aswaja baik yang dulu maupun sekarang (anis, mba yuni, mba arif, mba nur, mba mia, mba fajar, mba tika, ferly, yeni, icha, arin) dan keluarga hibrida e (mba afni, mba herlin, amel, wilda, yuyun, maria, sholih, trisa) yang telah menjadi keluarga baru selama ngekos di jogja dan berbagi banyak hal 24/7.
8. Teman-teman Prodi Teknik Informatika 2007 : Budi, Sembiring, Barok, Lilik, Imah, Arin, Nisa, Nisafida, Imam, Fendi, Habibie, Fahmi, Arib, Deni, Tari, dan teman-teman lainnya yang tidak dapat disebutkan satu per satu oleh penulis. Terima kasih atas kekompakkan, bantuan, dukungan dalam berbagai situasi.
9. Kawan backpacker ke lombok (Andre, Umput, Shobie, Alponk, Pandha) yang telah menorehkan banyak pengalaman seru.
10. For all elf around the world, kalian telah memberikan banyak warna baru dalam kenangan penulis. Terima kasih atas persahabatan yang terjalin meskipun hanya di dunia maya.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kelemahan dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca sangat penulis harapkan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya. Amin.

Yogyakarta, 15 Juni 2014



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Keaslian Penelitian	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.2. Landasan Teori	8
2.2.1 <i>Web Browser</i>	8
2.2.1.1. Cara Kerja <i>browser</i>	9
2.2.2 Teknik Grabbing	10
2.2.3 Drama Korea.....	10
2.2.4 cURL.....	11
2.2.4.1. Cara Mengaktifkan cURL di Localhost	11
2.2.4.2. Fungsi-Fungsi cURL.....	12
2.2.5 Pemrograman Web dengan PHP.....	12
2.2.6 HTML	14
2.2.7 Desain Web dengan CSS	14
2.2.8 Javascript.....	15
2.2.9 AJAX	17
2.2.9.1. Konsep HTTP Request dan Response	18
2.2.9.2. Metode-metode XMLHttpRequest	19
2.2.10 Konsep Basis Data	21
2.2.11 SQL (<i>Structure Query Language</i>)	21
2.2.12 Database Server dengan MySQL.....	23
2.2.13 Metode Fungsional.....	23
2.2.13.1 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	24
2.2.13.2 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	26

BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1. Obyek Penelitian.....	30
3.2. Studi Pustaka.....	31
3.3. Pengumpulan Data.....	31
3.4. Perangkat yang Dibutuhkan.....	31
3.5. Metode Pengembangan Situs web	32
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SITUS WEB	34
4.1. Analisis	34
4.1.1. Data yang Dibutuhkan	34
4.1.2. Kebutuhan Fungsional	34
4.1.3. Kebutuhan Non Fungsional	35
4.2. Perancangan Situs web	35
4.2.1. Perancangan DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	36
4.2.1.1. DFD Level 0	36
4.2.1.2. DFD Level 1	36
4.2.2. Perancangan ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	37
4.2.3. Perancangan Relasi Antar Tabel.....	38
4.2.4. Perancangan Basis Data.....	38
4.2.5. Perancangan <i>interface</i> (Antarmuka)	39
4.2.5.1. Desain Halaman Utama	40
4.2.5.2. Desain Halaman <i>Popular dan Completed Drama</i>	40
4.2.5.3. Desain Halaman Pencarian	41
4.2.5.4. Desain Halaman Kontak dan <i>Privacy Policy</i>	42

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SITUS WEB	44
5.1. Implementasi.....	44
5.1.1. Implementasi Koneksi PHP dan MySQL	44
5.1.2. Implementasi Teknik Grabbing menggunakan cURL	45
5.1.3. Implementasi Halaman Utama <i>Uset</i>	46
5.1.4. Implementasi Halaman <i>Completed Drama</i>	54
5.1.5. Implementasi Halaman <i>Popular Drama</i>	55
5.1.6. Implementasi Halaman Pencarian.....	56
5.2. Pengujian Situs web.....	57
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	59
6.1. Situs Web Drama Korea Terbaru.....	59
6.2. Studi Kasus	60
6.2.1. Kasus I	60
6.2.2. Kasus II	61
6.3. Hasil Pengujian Situs web	62
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
7.1. Kesimpulan	65
7.2. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN.....	68

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel situs.....	39
Tabel 4.2 Tabel dorama.....	39
Tabel 4.3 Tabel episode.....	40
Tabel 6.1 Tabel daftar responden	62
Tabel 6.2 Hasil pengujian fungsionalitas situs web sebagai user..	63
Tabel 6.3 Tabel hasil pengujian <i>interface</i>	92



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Cara kerja <i>browser</i>	9
Gambar 2.2 Mekanisme proses AJAX menggunakan PHP	21
Gambar 2.3 Simbol proses	25
Gambar 2.4 Simbol aliran data.....	25
Gambar 2.5 Simbol penyimpanan / <i>Data Store</i>	26
Gambar 2.6 Simbol terminator / entitas	26
Gambar 2.7 Simbol entitas	27
Gambar 2.8 Simbol entitas dan atribut	27
Gambar 2.9 Simbol entitas, atribut, dan relasi	28
Gambar 2.10 Hubungan satu ke satu	29
Gambar 2.11 Hubungan satu ke banyak	29
Gambar 2.12 Hubungan banyak ke banyak.....	29
Gambar 3.1 Model <i>waterfall</i>	32
Gambar 4.1 DFD level 0	36
Gambar 4.2 DFD level 1	37
Gambar 4.3 ERD	38
Gambar 4.4 Relasi antar tabel	38
Gambar 4.5 Desain halaman utama.....	41
Gambar 4.6 Desain halaman <i>popular dan completed</i> drama	41
Gambar 4.7 Desain halaman pencarian	42
Gambar 4.8 Desain halaman hasil pencarian	42

Gambar 4.9 Desain halaman kontak dan <i>privacy policy</i>	43
Gambar 5.1 Halaman utama <i>user</i>	47
Gambar 5.2 Tampilan grabbing konten epdrama.com	48
Gambar 5.3 Tampilan grabbing konten dramaload.ch	49
Gambar 5.4 Tampilan grabbing konten azdrama.se.....	50
Gambar 5.5 Tampilan grabbing konten gooddrama.net.....	51
Gambar 5.6 Tampilan grabbing konten yodrama.com.....	52
Gambar 5.7 Tampilan grabbing konten asiandramadownloads.com	53
Gambar 5.8 Tampilan halaman <i>completed drama</i>	55
Gambar 5.9 Tampilan halaman <i>popular drama</i>	56
Gambar 5.10 Halaman pencarian	57
Gambar 6.1 Tampilan hasil pencarian dengan kata kunci “man” .	60
Gambar 6.2 Tampilan hasil pencarian dengan kata kunci “new leaf	61

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A *Source code*

Lampiran B Angket pengujian

Curriculum vitae



PERANCANGAN SITUS WEB DRAMA KOREA TERBARU MENGUNAKAN TEKNIK GRABBING

Fatmatul Isnaeni

07650054

INTISARI

Drama korea merupakan jenis hiburan yang sedang populer bagi kalangan anak muda Indonesia, bahkan sudah menyebar luas di seluruh dunia. Ada banyak cara pengaksesan drama korea, salah satunya yaitu dengan mengunduh langsung atau melakukan *streaming* pada situs web. Penulis menyadari bahwa masih banyak *kpopers* (sebutan untuk pecinta drama korea) yang kebingungan dalam mencari dan menentukan situs web yang menyediakan link *streaming* paling terbaru untuk mengikuti drama korea yang masih tayang di stasiun televisi local Korea Selatan. Oleh karena itu, penulis membangun satu situs web yang menyediakan *link* terbaru dari enam situs web lain penyedia *link streaming*.

Dalam pembangunan situs web, penulis menggunakan teknik grabbing dimana teknik ini akan mengambil *link* dari enam situs (epdrama.com, azdrama.se, dramaload.ch, gooddrama.net, yodrama.com dan asiandramadownload.com). Selanjutnya, data yang diambil dimasukkan ke dalam basis data local sehingga berguna dalam melakukan pencarian drama dengan lebih cepat.

Hasil dari teknik grabbing yang diterapkan yaitu situs web yang dibangun mampu menampilkan *link-link* drama korea dengan kategori yang telah ditentukan. Kategorinya yaitu drama korea terbaru atau masih tayang di tv local korea selatan, drama korea yang telah berakhir dan drama korea yang populer. *Link* yang ditampilkan berasal dari enam situs web lain yang telah ditentukan sebelumnya. Dengan menggunakan situs web ini maka seseorang akan menghemat waktunya dan tidak perlu membuka situs web satu per satu untuk menemukan link yang diinginkan.

Kata kunci : drama korea, teknik grabbing, situs web

WEBSITE DEVELOPMENT OF UP TO DATE KOREAN DRAMA BY IMPLEMENTATION OF GRABBING TECHNIQUE

Fatmatul Isnaeni

07650054

ABSTRACT

Korean drama is one type of recent popular entertainment for Indonesia adolescents; even it has been widespread around the world. There are many ways to access Korean drama, by downloading or streaming directly on certain website is one of them. The author realize that there are still many kpopers (terms for Korean drama lover) who often confuse seek for and determine website that provide up to dated streaming link in order to following on-airing Korean drama in local television of South Korea. Therefore, author develops one website that provide up to dated link from six other websites as link streaming provider.

Website development is utilizing grabbing technique which it will grab links of six websites (epdrama.com, azdrama.se, dramaload.ch, gooddrama.net, yodrama.com and asiandramadownload.com). Furthermore, grabbed data will be inserted into local database, so it will useful when execute drama searching faster.

The result of implemented grabbing technique is developed website be able to display Korean drama links by earlier determined category. The categories are new Korean drama which still on air in local television of South Korea, completed Korean drama which it was ended and popular drama. Displayed link derived from six other websites that determined before. Thus, someone will save their time and don't need open each website in order to find desired link by using this websites.

Keyword : Korean drama, grabbing technique, website

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi semakin melaju pesat, bahkan hampir semua kegiatan manusia saat ini melibatkan teknologi. Perkembangan teknologi ini diimbangi dengan semakin maraknya penggunaan internet. Saat ini, pengguna internet bukan hanya kalangan orang dewasa, namun anak-anak pun sudah mulai mengenal dan memanfaatkannya. Ketersediaan jaringan internet menjadikan pengaksesan informasi tidak lagi terbatas ruang dan waktu karena informasi yang tersedia dapat diakses kapanpun, dimanapun dan oleh siapapun. Dengan memanfaatkan jaringan internet, setiap penggunanya dapat mengakses informasi apapun, baik itu informasi penting ataupun informasi yang bersifat hiburan. Melihat fenomena ini, hampir segala industri memanfaatkan internet untuk mendapatkan keuntungan yang maksimal.

Salah satu industri yang sangat memanfaatkan teknologi informasi dan internet adalah industri hiburan. Para pekerja seni memanfaatkan internet dengan tujuan untuk semakin mendekatkan dirinya dengan para penggemarnya. Pengaksesan hiburan baik itu lagu maupun film dimana sebelum jaman modern hanya dapat dilakukan melalui radio, televisi dan media elektronik *offline* lainnya serta dalam bentuk fisik, sekarang ini dapat diakses melalui media *online* dalam versi digital. Perubahan gaya hidup masyarakat yang sudah menjadi masyarakat

modern dan *online* menjadikan pasar elektronik semakin berkembang. Berbagai produk karya seni disediakan dalam bentuk digital.

Selain fakta bahwa pemanfaatan teknologi dan internet semakin pesat, dunia hiburan di beberapa negara sedang terserang “demam K-pop”. Tren ini terjadi karena banyak kalangan masyarakat yang sedang menggemari musik-musik, film atau drama dari Korea Selatan, Indonesia termasuk salah satu diantara negara-negara yang terkena dampak K-pop. Melihat semakin banyaknya penggemar K-pop di luar negeri, hal ini menjadikan banyak manajemen artis Korsel yang memperluas pangsa pasar mereka ke luar negeri. Oleh karena itu, saat ini banyak musik, film atau drama korea yang disediakan secara *online* untuk mempermudah pengaksesan penggemarnya di wilayah yang berbeda secara cepat dan *up to date*.

Di Indonesia masih banyak penggemar K-pop yang merasa kebingungan dan tidak dapat menentukan alamat situs web yang relevan dengan drama korea yang sedang mereka ikuti, selain itu mereka juga tidak tahu bagaimana cara mengunduh drama Korsel tersebut. Dengan mempertimbangkan fakta tersebut, penulis disini berinisiatif untuk merancang dan mengembangkan satu situs web yang berisi kumpulan *link* dari enam situs web lainnya yang merupakan pihak ketiga penyedia file drama. Tersedianya situs ini akan membantu mempermudah para *kpopers* (istilah untuk pecinta drama korea) untuk menemukan *link* streaming drama korea *terupdate* secara cepat karena tidak perlu membuka situs web satu per satu terlebih dahulu. Hal ini akan menghemat waktu mereka dan menyediakan tautan ke situs web yang relevan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, dapat dirumuskan permasalahan yang akan diselesaikan dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang dan membangun situs web yang mampu menyediakan *link streaming* drama korea terbaru?
2. Bagaimana merancang dan membangun situs web yang dapat memanfaatkan teknik grabbing untuk menampilkan daftar *link streaming* drama korea terbaru dari situs web lainnya?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang satu situs web yang dapat menampilkan daftar *link streaming* drama korea terbaru dari enam situs web lainnya.
2. Mengimplementasikan teknik grabbing dengan menggunakan cURL untuk membangun situs web yang diinginkan.

1.4 Batasan Masalah

Dalam perancangan situs web ini, peneliti menetapkan batasan-batasan sebagai berikut:

1. Teknologi yang digunakan untuk menyajikan konten daftar *link streaming* drama korea dari enam situs web lainnya yaitu cURL.
2. Situs web ini tidak menyediakan *file streaming* atau unduhan di dalam *database* lokal.
3. Situs web hanya menampilkan daftar *link streaming* dari enam situs web.

4. Situs web dapat melakukan pencarian judul drama dan menampilkan hasilnya beserta *link streaming* yang dituju.
5. Situs-situs yang dijadikan referensi terkait dengan konten daftar *link* drama korea yang diambil yakni :
 - a) <http://www.epdrama.com/>
 - b) <http://www.dramaload.ch/>
 - c) <http://azdrama.se/>
 - d) <http://www.gooddrama.net/>
 - e) www.yodrama.com
 - f) <http://asiandramadownloads.com/>
6. Kategori konten yang diambil yaitu :
 - a) *Ongoing drama*
 - b) *Completed drama*
 - c) *Popular drama*

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan banyak manfaat, diantaranya:

1. Membantu pengguna menemukan situs-situs web penyedia *link streaming* drama korea yang relevan dan *up to date*.
2. Dengan mengetahui alamat enam situs web lainnya, pengguna dapat memilih situs web yang dapat dijadikan tempat langganan *streaming* atau digunakan untuk menemukan konten lainnya dari situs web terkait.

3. Pengguna dapat selalu memperbaharui daftar drama yang sedang tayang di televisi local Korea Selatan.

1.6 Keaslian Penelitian

Penelitian yang membahas tentang penggunaan teknik grabbing dengan menerapkan cURL sudah pernah dilakukan sebelumnya, namun penelitian tentang perancangan situs web yang menampilkan daftar *link streaming* drama korea terbaru dari beberapa situs lainnya belum pernah dilakukan sebelumnya, khususnya di Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.



BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan penulis mengenai **Situs Web Drama Korea Terbaru Menggunakan Teknik Grabbing**, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penelitian ini berhasil merancang dan membangun sebuah situs web yang mampu menampilkan daftar *link streaming* drama korea dari enam situs web lainnya.
2. Penelitian ini berhasil menerapkan teknik grabbing dengan memanfaatkan cURL untuk mengambil konten tertentu dari enam situs web drama korea lainnya
3. Penelitian ini mampu menyajikan menu pencarian secara mendetail hanya dengan memasukkan kata kunci tertentu dan mampu menampilkan hasilnya dari basis data local yang sesuai dengan kata kunci yang diinputkan.

7.2. SARAN

Penelitian yang dilakukan tentunya tak lepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, untuk kebaikan pengembangan situs web lebih lanjut, maka penulis menyarankan bagi pengembang system berikutnya untuk menambahkan menu forum sehingga sesama pengguna

dapat saling berinteraksi baik itu hanya untuk saling memberikan komentar, membahas drama yang sedang diikuti atau mencari teman baru.

Akhirnya dengan segala keterbatasan hasil penelitian ini, penulis tetap berharap bahwa penelitian ini akan memberikan gagasan baru bagi pembaca untuk mengembangkan lebih lanjut guna mendapatkan satu situs web yang lebih baik.



DAFTAR PUSTAKA

- _____. 2012. *Java Script untuk Membangun Website Profesional*. ANDI dengan MADCOMS. Yogyakarta, dan Madiun.
- Budhi, Gregorius., Setiabudi, Djoni., Raharjo, Budi. *APLIKASI WEB GRABBER UNTUK MENGAMBIL HALAMAN WEB SESUAI DENGAN KEYWORD YANGDIINPUTKAN*.<http://www.petra.ac.id/~puslit/journals/dir.php?DepartmentID=INF>
- Corno, Fulvio. 2009. *The PHP Client URL (cURL) library*. e-lite Research Group Dipartimento di Automatica e Informatica Politecnico di Torino. Torino – Italy. <http://elite.polito.it>
- Crescenzi, Valter., Mecca, Giansalvatore., Merialdo, Paolo., Missier, Paolo. 2004. *An Automatic Data Grabber for Large Web Sites. the 30th VLDB Conference*. Toronto. Canada.
- Ficstar, Inc. 2010. *Custom-designed Web Crawler for Advanced Web Data Extraction and Data Mining*. Toronto. Kanada
- Husin, Ahmad Syihab. 2013. *Sistem Terintegrasi Portal Web Perguruan Tinggi Agama Islam Negeri Menggunakan Metode Grabbing*. Skripsi Teknik Informatika. Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Sunan Kalijaga. Yogyakarta
- Kadir, A. 2009. *Mastering Ajax dan PHP*. ANDI. Yogyakarta.
- Khalid, Muhammad Imran. 2005. *PHP / CURL Book with Examples Version 1.6*. <http://curl.phptrack.com>
- Nugroho, Bunafit. 2004. *Cascading Style Sheets (CSS)*. GAVA MEDIA. Yogyakarta

- Nugroho, B. 2004. *Database Relational Dengan MySQL*. ANDI. Yogyakarta.
- Peranginangin, K. 2006. *Aplikasi Web dengan PHP dan MySQL*. ANDI. Yogyakarta.
- Pohan, H. I. 1997. *Pengantar Perancangan Sistem*. Erlangga. Jakarta.
- Ramadhan, Arif. 2006. *Pemrograman Web Menggunakan HTML, CSS, dan Javascript*. Elex Media Computindo. Jakarta.
- Schrenk, Michael. 2012. *WEBBOTS, SPIDERS, AND SCREEN SCRAPERS, 2ND EDITION*. No Starch Pres. San Fransisco.
- Tutang. 2007. *Praktikum HTML untuk Pelajar, Mahasiswa, dan Umum*. D@TAKOM Lintas Buana. Jakarta.



LAMPIRAN



LAMPIRAN A

1. Source Code koneksi.php

```
<?php
    $dbhost = 'localhost';
    $dbuser = 'root';
    $dbname = 'drama';

    $conn=mysql_connect($dbhost,$dbuser,"");
    mysql_select_db($dbname,$conn) or die(mysql_error());
?>
```

2. Source Code fungsi.php

```
<?php

function grabbing($url) {
    $data = curl_init();
    curl_setopt($data, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
    curl_setopt($data, CURLOPT_URL, $url);
    $output = curl_exec($data);
    curl_close($data);
    return $output;
}

function insert_drama($id_situs, $judul) {
    //echo $judul;
    $judul = mysql_real_escape_string($judul);
    $sql = "SELECT * FROM dorama WHERE judul like '$judul' and id_situs=$id_situs";
    $query = mysql_query($sql) or die(mysql_error());
    $result = mysql_num_rows($query);

    if ($result > 0) {
        $data = mysql_fetch_array($query);
        $id_drama = $data['id_drama'];
    } else {
        $sql = "INSERT INTO `dorama`(`judul`, `id_situs`) VALUES ('$judul','$id_situs')";
        $query = mysql_query($sql) or die(mysql_error());
        $id_drama = mysql_insert_id();
    }
    return $id_drama;
}
```

```

function insert_episode($id_drama, $episode,$url) {
    $episode = mysql_real_escape_string($episode);
    $sql = "SELECT * FROM episode WHERE episode=$episode and id_drama=$id_drama";
    //echo $sql;
    $query = mysql_query($sql) or die(mysql_error());
    $result = mysql_num_rows($query);

    if ($result > 0) {
        $id_episode = $result[0];
    } else {
        $sql = "INSERT INTO `episode`(`id_drama`, `episode`, `link`) VALUES
($id_drama,'$episode','$url)";
        $query = mysql_query($sql) or die(mysql_error());
        $id_episode = mysql_insert_id();
    }
    return $id_episode;
}

function get_drama_title($id_situs, $text) {
    preg_match_all('/(title=\")( [A-Za-z 0-9\&'\(\)]*)'/, $text, $title_match);
    preg_match_all('/href=\"([a-z0-9\-\:\.\=\?]+)\"/', $text, $url_match);
    foreach ($title_match[2] as $key => $tm) {
        $judul = preg_replace('/Episode[ 0-9]*\//, "", $tm);
        preg_match('/Episode ([0-9]+)/', $tm, $matches);
        $judul = preg_replace('/Download/', "", $judul);
        //echo . '<br/>';
        $id_drama = insert_drama($id_situs, $judul);
        if(count($matches)>0){
            if(isset($url_match[1][$key])){
                $url= $url_match[1][$key];
                //echo $url."<br/>";
                $id_episode=insert_episode($id_drama, intval($matches[count($matches) - 1]),$url);
            }
        }
    }
}

```

```

function get_drama_title2($id_situs, $text) {
    preg_match_all('/(\\>)([A-Za-z 0-9\\&\\(\\)]*)/', $text, $title_match);
    preg_match_all('/href=\"([a-z0-9\\-\\:\\\\.=?]+)\"/', $text, $url_match);

    foreach ($title_match[2] as $key => $tm) {
        $judul = preg_replace('/Episode[ 0-9]*/', '', $tm);
        preg_match('/Episode ([0-9]+)/', $tm, $matches);
        $judul = preg_replace('/Download/', '', $judul);
        //echo $matches[count($matches) - 1] . '<br/>';
        $id_drama = insert_drama($id_situs, $judul);
        if(count($matches)>0){
            if(isset($url_match[1][$key])){
                $url= $url_match[1][$key];
                //echo $url."<br/>";
                $id_episode=insert_episode($id_drama, intval($matches[count($matches) - 1]),$url);
            }
        }
        //    echo '<pre>';
        //    $judul;
        //    var_dump($url_match);
        //    echo '</pre>';
        }
    }
}

function template_header(){
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <meta name="description" content="">
    <meta name="author" content="">
    <title>Kumpulan Situs Drama</title>
    <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
    <link href="css/font-awesome.min.css" rel="stylesheet">
    <link href="css/prettyPhoto.css" rel="stylesheet">
    <link href="css/main.css" rel="stylesheet">
    <!--[if lt IE 9]>
    <script src="js/respond.min.js"></script>
    <![endif]-->
    <script src="js/jquery.js"></script>
    <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
    <script src="js/jquery.prettyPhoto.js"></script>
</head><!--/head-->

```

```

<body >
  <header id="header" role="banner">
    <div class="container">
      <div id="navbar" class="navbar navbar-default">
        <div class="navbar-header">
          <button type="button" class="navbar-toggle" data-toggle="collapse" data-
target=".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="index.html"></a>
        </div>
        <div class="collapse navbar-collapse">
          <ul class="nav navbar-nav">
            <li class="active"><a href="index.php"><i class="icon-home"></i></a></li>
            <li><a href="popular.php">POPULAR DRAMA </a></li>
            <li><a href="complete.php">COMPLETED DRAMA </a></li>
            <li><a href="search.php">Search
Drama</a></li>
            <li><a href="policy.php">Privacy Policy</a>
            <li><a href="about.php">About Us
          </li></ul>
        </div>
      </div>
    </div>
  </header><!--/#header-->

  <section id="main-slider" class="carousel">

</section><!--/#main-slider-->

  <section id="services">
    <div class="container">
      <div class="box first">
        <div class="row" id="container-ajax">
<?php
}
function template_footer(){
?>

```


3. Source code complete.php

```
<?php
    include ('koneksi.php');
    include './fungsi.php';
    template_header();
?>
<?php
    $ambilhtml = grabbing('http://asiandramadownloads.com/korean-drama/');
    $filter = explode('<div class="post-entry">', $ambilhtml);
    $filterakhir = explode('</ul>', $filter[1]);
        echo $filterakhir [0];
    $ambilhtml = grabbing('http://www.epdrama.com/drama-list/');
    $filter = explode('<div class="ddmcc">', $ambilhtml);
    $filterakhir = explode('</ul>', $filter[1]);
        echo $filterakhir [0];
    $ambilhtml = grabbing('http://www.yodrama.com/asian-drama-list-
2013#korean-drama');
    $filter = explode('<ul>', $ambilhtml);
    $filterakhir = explode('</div>', $filter[1]);
        echo $filterakhir [0];
?>
<?php
    template_footer();
```

4. Source code popular.php

```
<?php
    include ('koneksi.php');
    include './fungsi.php';
    template_header();
?>
<?php
    $ambilhtml = grabbing('http://www.epdrama.com/');
    $filter = explode('<ul>', $ambilhtml);
    $filterakhir = explode('</ul>', $filter[5]);
        echo "<ul>";
        echo $filterakhir [0];
        echo "</ul>";

    $ambilhtml = grabbing('http://www.gooddrama.net/watch-drama-
shows#korean-drama');
    $filter = explode('<table class="series_index">', $ambilhtml);
    $filterakhir = explode('<hr class="separator"/>', $filter[1]);
        echo $filterakhir [0];

    $ambilhtml = grabbing('http://www.yodrama.com/asian-drama-list-
2013#korean-drama');
    $filter = explode('<div class="azlinks">', $ambilhtml);
    $filterakhir = explode('</ul>', $filter[1]);
        echo $filterakhir [0];

    $ambilhtml = grabbing('http://asiandramadownloads.com/top-100-korean-
drama/');
    $filter = explode('<div class="post-entry">', $ambilhtml);
    $filterakhir = explode('</ol>', $filter[1]);
    echo $filterakhir [0];
?>
<?php
    template_footer();
```

4. Source Code new-release.php

```
<?php

require_once './koneksi.php';
require_once './fungsi.php';

$id_situs = $_GET['id_situs'];

if ($id_situs != null && $id_situs != "") {
    $sql = "select * from situs where id_situs=$id_situs";
    $query = mysql_query($sql);
    $result = mysql_fetch_array($query);

    switch ($id_situs) {
        case 1:
            $ambilhtml = grabbing($result['link']);
            $filter = explode('<ul>', $ambilhtml);
            $filterakhir = explode('</ul>', $filter[6]);
            get_drama_title($id_situs, $filterakhir[0]);
            $data = "<ul>$filterakhir[0]</ul>";
            break;
        case 2:
            $ambilhtml = grabbing($result['link']);
            $filter = explode('<div id="recent-online">', $ambilhtml);
            $filterakhir = explode('</ul>', $filter[1]);
            get_drama_title($id_situs, $filterakhir[0]);
            $data = "$filterakhir[0]</ul>";
            break;
        case 3:
            $ambilhtml = grabbing($result['link']);
            $filter = explode('<div id="tab_ct_stick_2" class="tab_ct">', $ambilhtml);
            $filterakhir = explode('</div>', $filter[1]);
            $data = "<ul>$filterakhir[0]</ul>";
            break;
        case 4:
            $ambilhtml = grabbing($result['link']);
            $filter = explode('<ul>', $ambilhtml);
            $filterakhir = explode('</ul>', $filter[3]);
            get_drama_title2($id_situs, $filterakhir[0]);
    }
}
```

```

        $data = preg_replace('/\<img(.)*\>/', "", $filterakhir[0]);
        break;
    case 5:
        $ambilhtml = grabbing($result['link']);
        $filter = explode('<div class="section-content list-mini">', $ambilhtml);
        $filterakhir = explode('</div>', $filter[1]);
        get_drama_title2($id_situs, $filterakhir[0]);
        $data=$filterakhir[0];
        break;
    case 6:
        $ambilhtml = grabbing($result['link']);

        $filter = explode('<div class="post-entry">', $ambilhtml);

        $filterakhir = explode('<div align="center">', $filter[1]);
        get_drama_title2($id_situs, $filterakhir[0]);
        $data = $filterakhir[0];

        break;
    default:
        break;
}

$ret = array(
    'nama_situs' => $result['nama_situs'],
    'data'=>preg_replace('/[^\[:print:]]/', "", $data)
);
}else{
    $ret=array();
}

die(json_encode($ret));

```

6. Source code search.php

```
<?php
include ('koneksi.php');
include './fungsi.php';
template_header();
?>

<form method="post" action="search.php">
    Keyword <input type="text" name="keyword"/><button
type="submit">Cari</button>
</form>
<?php
    if(isset($_POST['keyword'])){
        $keyword=$_POST['keyword'];
        $sql="select *,e.link as link_episode from drama d
            join episode e on e.id_drama=d.id_drama
            join situs s on s.id_situs=d.id_situs
            where d.judul like '%$keyword%'";

        $query=mysql_query($sql);
        echo "<table class='table table-striped'>";
        while($data=mysql_fetch_array($query)){
            echo "<tr><td>$data[judul]</td><td>Episode
$data[episode]</td><td>$data[nama_situs]</td><td><a
href='$data[link_episode]'>Link</a></td></tr>";
        }
        echo "</table>";
    }
?>
<?php
    template_footer();
```

LAMPIRAN B

ANGKET PENGUJIAN SISTEM

SITUS WEB DRAMA KOREA TERBARU MENGGUNAKAN TEKNIK GRABBING

NAMA :

PEKERJAAN :

INSTANSI :

Berikan tanda centang (✓) pada salah satu alternatif jawaban yang tersedia

Pengujian Fungsional Sistem Sebagai User

No	Pernyataan	Ya	Tidak
1	Sistem dapat menampilkan daftar <i>link streaming</i> dari situs web epdrama.com		
2	Sistem dapat menampilkan daftar <i>link streaming</i> dari situs web yodrama.com		
3	Sistem dapat menampilkan daftar <i>link streaming</i> dari situs web asiandramadownloads.com		
4	Sistem dapat menampilkan daftar <i>link streaming</i> dari situs web azdrama.se		
5	Sistem dapat menampilkan daftar <i>link streaming</i> dari situs web dramaload.ch		
6	Sistem dapat menampilkan daftar <i>link streaming</i> dari situs web gooddrama.net		
7	Sistem dapat menemukan daftar <i>link streaming</i> dengan menginputkan kata kunci drama dan menampilkan detail drama yang dicari		

Pengujian *Interface*

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1	Tampilan sistem menarik dan <i>user friendly</i>				
2	Menu sederhana dan tidak membingungkan				

Keterangan :

SS : Sangat Setuju

TS : Tidak Setuju

S : Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

Responden:



CURRICULUM VITAE



Nama : Fatmatul Isnaeni

Tempat tanggal lahir : Kebumen, 17 April 1989

Nama bapak / pekerjaan : Mubakir / Petani

Nama ibu / pekerjaan : Muslikhati / Petani

Alamat Rumah : Rt 03 Rw 02, Nampudadi, Petanahan, Kebumen, Jawa Tengah

No HP : 08995105828 /085292778707

Email : izna.savana@gmail.com

Riwayat Pendidikan

1995 – 2001 : SDN 1 Nampudadi

2001 - 2004 : SLTPN 1 Petanahan

2004 – 2007 : SMAN 2 Kebumen

2007 – 2014 : Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga, Yogyakarta