



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

***REVERSE ENGINEERING PADA WEBSITE BERITA
POPULAR DI INDONESIA***

SKRIPSI



**Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Memperoleh
Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)**

Tommi Gani Hosea Ho

10110310080

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

TANGERANG

2015

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul

“*Reverse Engineering* pada Website Berita Populer di
Indonesia”

Oleh

Tommi Gani Hosea Ho

10110310080

Telah diujikan pada hari Selasa, tanggal, 11 Agustus 2015 pukul 14.30 s.d. 16.00

dan dinyatakan lulus dengan susunan penguji sebagai berikut

Ketua Sidang

Penguji

Friska Natalia, Ph.D.

Yustinus Eko Soelistio, S.Kom, M.M.

Dosen Pembimbing

Ir.Raymond Sunardi Oetama, MCIS

Disahkan oleh

Ketua Program Studi Sistem Informasi – UMN

Wira Munggana, S.Si., M.Sc.

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah karya ilmiah saya sendiri, bukan plagiat dari karya ilmiah yang ditulis oleh orang lain atau lembaga lain, dan semua karya ilmiah orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam skripsi ini telah disebutkan sumber kutipannya serta dicantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan, baik dalam pelaksanaan skripsi maupun dalam penulisan laporan skripsi, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk mata kuliah Skripsi yang telah saya tempuh.

Tangerang, 10 July 2015

Tommi Gani Hosea Ho

UMMN

***Reverse Engineering* pada Website Berita Popular di Indonesia**

ABSTRAK

Oleh : Tommi Gani Hosea Ho

Perkembangan teknologi yang begitu cepat dapat membantu memudahkan segala jenis aktifitas yang dilakukan manusia, perkembangan teknologi juga sudah memasuki dunia berita online. Salah satu teknologi yang digunakan dalam hal mencari berita adalah dengan menggunakan situs berita online. Situs berita yang ada di Indonesia saat ini sudah banyak digunakan masyarakat untuk mencari berita terbaru. Dokumentasi sistem merupakan kegiatan yang biasa dilakukan pada saat pembuatan atau pengembangan system ataupun aplikasi, tidak terkecuali pada pembuatan situs berita.

Pada skripsi yang dibuat ini bertujuan menghasilkan sebuah dokumentasi berupa *Reverse Engineering* pada situs berita. Di mana metode ini dilakukan dengan menganalisis daftar fitur yang ada dalam 15 situs berita, dari hasil analisis pada setiap fitur ini, akan dihasilkan fitur apa saja yang harus dimiliki oleh situs berita yang kemudian akan dikembangkan menjadi sebuah dokumen. Dokumen ini dapat digunakan menjadi bahan acuan dalam pengembangan atau pembuatan situs berita berikutnya, untuk melihat fitur-fitur apa saja yang harus dimiliki dalam sebuah situs berita.

Kata kunci : *Software Requirement Specification (SRS), Reverse Engineering*

U M N

Reverse Engineering on the Popular News Website in Indonesia

ABSTRACT

Tommi Gani Hosea Ho

The development of technology that so fast can help facilitate all types of activity performed by human beings , technology development also have entered the world of online news .One of the technologies used in seeking news thing is to use online news site .The site of the news in indonesia is currently much used the community to find the latest news .Documentation system are the activities which is usually done at the time of manufacture or the development of the application system nor , no exception to making news site

On a thesis made it was intended to produce documentation in the form of a reverse engineering on the site of the news .Where this method done by analyzing the list of features that there are in 15 the website , on each of the analysis of the feature , will be produced features what it must then owned by a website to be developed as a document .This document can be used as a reference in development or the manufacture of the website next , to view features what it must possess in news website

Keywords : *Software Requirement Specification (SRS), Reverse Engineering*

UMMN

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan anugerah dan kesempatan bagi penulis untuk dapat menyelesaikan laporan skripsi yang mengangkat judul “*REVERSE ENGINEERING PADA WEBSITE BERITA POPULAR DI INDONESIA*”

Maksud dari penyusunan skripsi ini untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.) pada jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Multimedia Nusantara pada tahun 2015.

Dalam menyelesaikan laporan ini penulis mendapat banyak bantuan baik berupa materil maupun spiritual dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa dalam memberikan berkat-Nya, sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik
2. Orang Tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan dalam hal materil maupun moril sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
3. Bapak Wira Munggana, S.Si, M.Sc., selaku Ketua Program Studi Jurusan Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Ir.Raymond Sunardi Oetama, MCIS., selaku dosen pembimbing yang sudah memberikan berbagai bantuan dan dukungan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Semua teman-teman sistem informasi angkatan 2010, Michael Manawan, Calvin Libo, Risang, Aloysius, Mario Lasse, Michael Shalmont, Tiyo Kasogih, David, Adrian Stefan, Rendy, Stevian Hebie, Fendy, Billyam Surya, Lisa Amanda, Khelvin, Gabriel Juan, Daniel Gunawan, Michael Yosep, Okta, Andi Surya dan teman-teman terdekat lainnya yang selalu mendukung dan membantu selama proses penelitian berlangsung.
6. Semua pihak lain yang telah terlibat dalam menyelesaikan laporan skripsi, namun penulis tidak dapat menyebutkan satu persatu namanya.

Demikian laporan skripsi ini penulis susun dengan harapan dapat berguna bagi orang yang membacanya dan bagi penulis sendiri.

Dalam pembuatan laporan skripsi ini penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan, sehingga penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Akhir kata, besar harapan penulis agar laporan yang dibuat ini bisa bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Tangerang, 10 July 2015

Penulis

UMMN

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II	5
LANDASAN TEORI	5
2.1. Sistem	5
2.2. Sistem Informasi	5
2.3. <i>Reverse engineering</i> (Rekayasa Balik)	6
2.4. <i>Software Requirement Spesification</i>	8
2.5. Internet	9
BAB III	11
METODOLOGI PENELITIAN	11
3.1. Tahapan Penelitian	11
3.1.1. Tahapan Studi Pustaka	11
3.2. Objek Penelitian	11
3.3.1. Analisis Fitur	13
3.3.2. Fitur yang terdapat pada setiap website berita online	14
3.3.3. Perbandingan Fitur	14
3.3.4. Menentukan Fitur yang sama	14
3.3.5. Pengembangan Fitur	15

BAB IV	16
ANALISIS DAN PEMBAHASAN	16
4.1. Analisis Fitur	16
4.2. Fitur yang terdapat pada setiap website berita online.....	18
4.2.1. Antaranews.com	18
4.2.2. Bisnis.com	20
4.2.3. Bola.net.....	21
4.2.5. Detik.com	23
4.2.6. Goal.com.....	24
4.2.7. Kompas.com.....	25
4.2.8. Liputan6.com.....	26
4.2.9. Merdeka.com	27
4.2.10. Okezone.com	28
4.2.11. Republika.co.id.....	29
4.2.12. Suara.com	30
4.2.13. Tempo.co	31
4.2.14. Tribunnews.com	32
4.2.15. Viva.co.id.....	33
4.3. Perbandingan Fitur	40
BAB V	56
KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
5.1. Kesimpulan.....	56
5.2. Saran.....	56
Daftar Pustaka.....	58
Lampiran.....	60



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Metode Penelitian	13
Gambar 4.1 Situs untuk pemeringkatan	16
Gambar 4.2 Tools Perbandingan Fitur	17
Gambar 4.3 Halaman depan antaranews.com	18
Gambar 4.4 Halaman depan bisnis.com	20
Gambar 4.5 Halaman depan bola.net	21
Gambar 4.6 Halaman depan cnnindonesia.com	22
Gambar 4.7 Halaman depan detik.com	23
Gambar 4.8 Halaman depan goal.com	24
Gambar 4.9 Halaman depan kompas.com	25
Gambar 4.10 Halaman depan liputan6.com	26
Gambar 4.11 Halaman depan merdeka.com	27
Gambar 4.12 Halaman depan okezone.com	28
Gambar 4.13 Halaman depan republika.co.id	29
Gambar 4.14 Halaman depan suara.com	30
Gambar 4.15 Halaman depan tempo.co	31
Gambar 4.16 Halaman depan tribunnews.com	32
Gambar 4.17 Halaman depan viva.co.id	33

UMMN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Sebelumnya	10
Tabel 3.1 Objek Penelitian	12
Tabel 4.1 Tabel fitur website antaranews.com	19
Tabel 4.2 Tabel fitur website bisnis.com	20
Tabel 4.3 Tabel fitur website bola.net	21
Tabel 4.4 Tabel fitur website cnnindonesia.com	22
Tabel 4.5 Tabel fitur website detik.com	23
Tabel 4.6 Tabel fitur website goal.com	24
Tabel 4.7 Tabel fitur website kompas.com	25
Tabel 4.8 Tabel fitur website liputan6.com	26
Tabel 4.9 Tabel fitur website merdeka.com	27
Tabel 4.10 Tabel fitur website okezone.com	28
Tabel 4.11 Tabel fitur website republik.co.id	29
Tabel 4.12 Tabel fitur website suara.com	30
Tabel 4.13 Tabel fitur website tempo.co	31
Tabel 4.14 Tabel fitur website tribunews.com	32
Tabel 4.15 Tabel fitur website viva.co.id	33
Tabel 4.16 Tabel Menu Utama dan Website	41
Tabel 4.17 Tabel menu accesibility	42
Tabel 4.18 Tabel menu experience	43
Tabel 4.19 Tabel menu marketing	44
Tabel 4.20 Tabel menu technology	45
Tabel 4.21 Tabel menu accessibility dan fitur menu	46
Tabel 4.22 Tabel menu experience dan fitur menu	47
Tabel 4.23 Tabel menu marketing dan fitur menu	48
Tabel 4.24 Tabel menu technology dan fitur menu	49
Tabel 4.25 Tabel keterangan warna	50
Tabel 4.26 Tabel daftar semua fitur	51
Tabel 4.27 Tabel fitur rekomendasi	52

Tabel 4.28 Tabel keterangan warna	53
Tabel 4.29 Tabel fitur rekomendasi	54

