

**PERANCANGAN WEB MOBILE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
PROMOSI PADA CV EXCELLENT YOGYAKARTA
BERBASIS JQUERY MOBILE**

SKRIPSI



disusun oleh

Suhendri Sejati

11.12.5919

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2015

**PERANCANGAN WEB MOBILE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
PROMOSI PADA CV EXCELLENT YOGYAKARTA
BERBASIS JQUERY MOBILE**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Suhendri Sejati

11.12.5919

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2015

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEB MOBILE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
PROMOSI PADA CV EXCELLENT YOGYAKARTA
BERBASIS JQUERY MOBILE**

yang disusun oleh

Suhendri Sejati

11.12.5919

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 30 September 2014

Dosen Pembimbing,

Kusrini, Dr., M.Kom
NIK. 190302106

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEB MOBILE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
PROMOSI PADA CV EXCELLENT YOGYAKARTA
BERBASIS JQUERY MOBILE**

yang disusun oleh

Suhendri Sejati

11.12.5919

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 Mei 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ali Mustopa, M.Kom
NIK. 190302192

Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.CS
NIK. 190302235

Kusrini, Dr., M.Kom
NIK. 190302106


Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 15 Juni 2015



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA


Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 8 Juni 2015

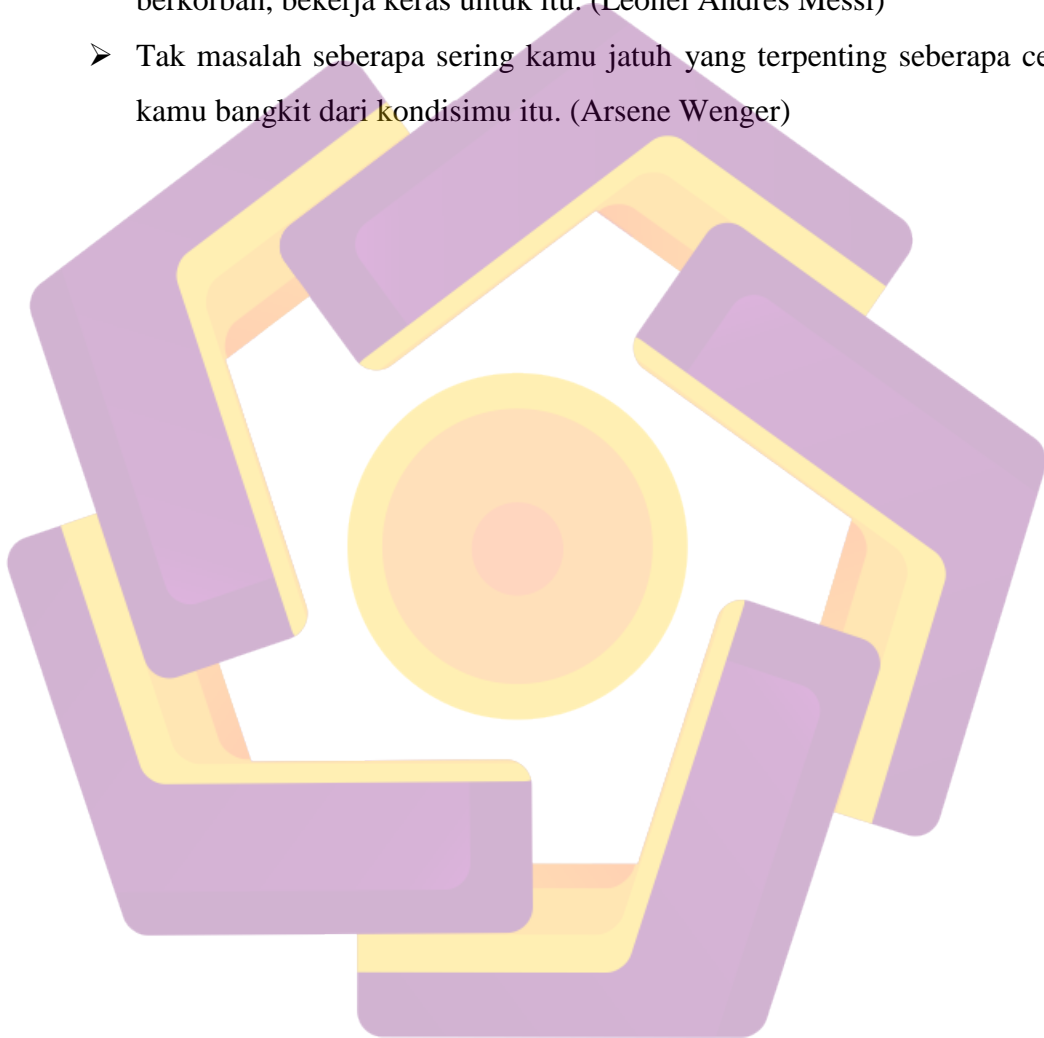


Suhendri Sejati

NIM. 11.12.5919

MOTTO

- Jadikanlah dirimu oleh dirimu sendiri karena orang lain tidak dapat mengubah hidup kamu sendiri.
- Lebih baik gagal diawal perjuangan namun berusaha terus dari pada gagal diakhir namun tidak bisa move on untuk berusaha bangkit lagi.
- Anda harus berjuang untuk mencapai impian anda dan anda harus berkorban, bekerja keras untuk itu. (Leonel Andres Messi)
- Tak masalah seberapa sering kamu jatuh yang terpenting seberapa cepat kamu bangkit dari kondisimu itu. (Arsene Wenger)



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur ini penulis panjatkan, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan tepat waktu. Skripsi ini bukanlah sesuatu yang terbaik, namun saya selaku penulis mempersembahkan skripsi ini khusus kepada :

- Kepada Allah SWT atas segala nikmat, rahmat, dan hidayahNya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
- Kepada keluarga besar saya yang selama ini mensupport dan tiada habis-habisnya mendoakan saya sampai saya diposisi saat ini.
- Kepada dosen pembimbing, Ibu Kusrini, Dr., M.Kom atas bimbingan yang bermanfaat bagi saya sehingga skripsi ini dapat selesai.
- Terima kasih kepada Gilang, Ebect, David dan Imung yang selama ini membantu telah mengerjakan skripsi dan teman teman kelas SI08 angkatan 2011, Jacko, Noris, Njong Pamungkas, , dan tidak semuanya saya sebut the big Family SI08 Kubu“Dari Gank Untuk Gank” dan MARGON yang selalu mensupport saya.
- Terima kasih kepada sahabat-sahabat saya Rusdy, Syarif, Rizaqun, Desi, Rusmala dan semuanya tidak bisa saya sebut satu-satu.
- Kepada UKM AFC (Football club) terima kasih telah mempercayai sebagai pemain inti di AFC. FORZA AFC

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah, atas rahmat dan hidayah yang telah diberikan Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Pembuatan skripsi ini masih sangat jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Oleh karena itu penulis berterima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Suyanto, M.M Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Dosen Pembimbing, Ibu Kusrini, Dr., M.Kom yang telah meluangkan waktu dan ilmunya untuk membantu saya menyelesaikan skripsi ini.
4. Pihak CV Excellent Yogyakarta yang telah memberikan izin penelitian.

Untuk itu penulis hanya dapat mengucapkan terimakasih sekali lagi, semoga amal baik mereka mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan sehingga kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.

Yogyakarta, 8 Juni 2015

Penulis

Suhendri Sejati

DAFTAR ISI

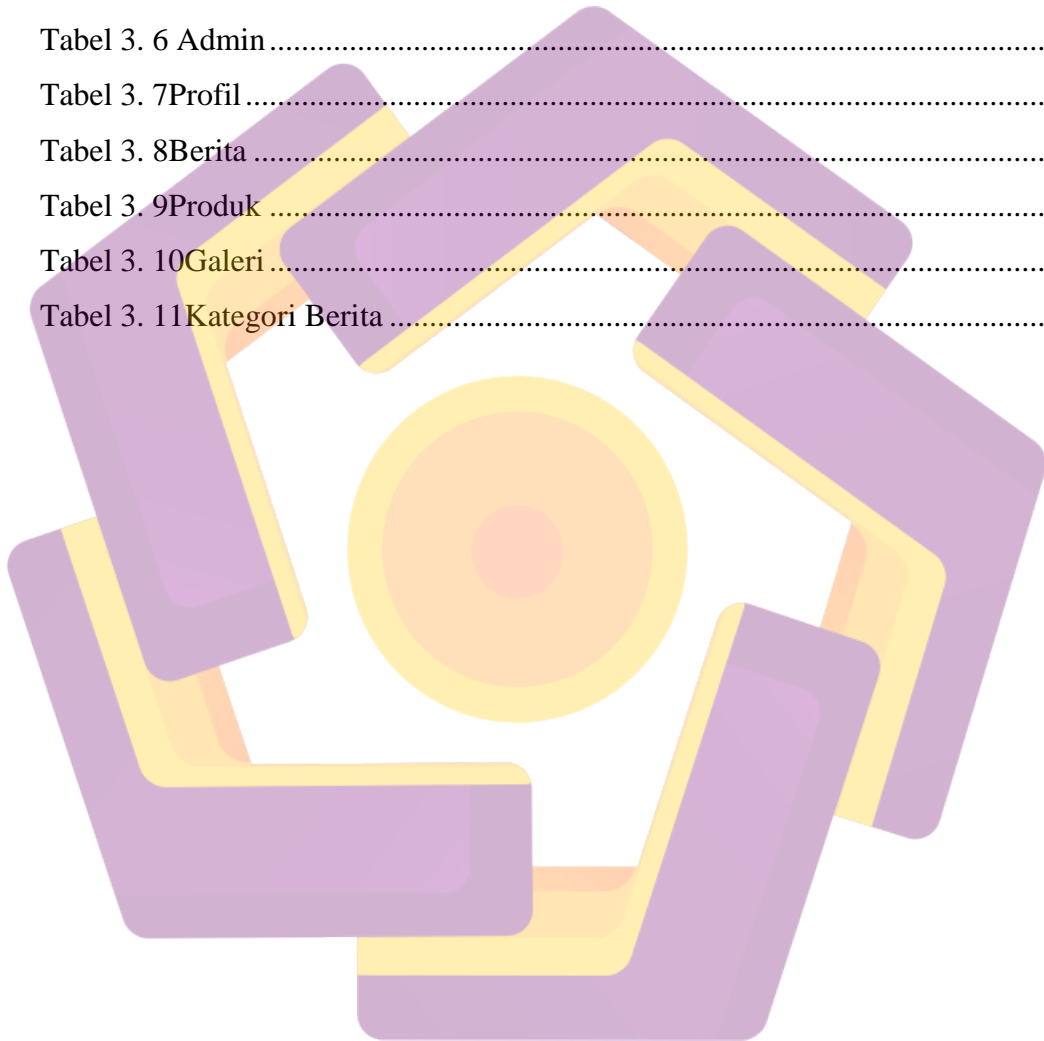
JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	IV
MOTTO.....	V
PERSEMBAHAN.....	VI
KATA PENGANTAR.....	VII
INTISARI.....	XIV
ABSTRACT.....	XV
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATARA BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	3
1.3 BATASAN MASALAH.....	3
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN.....	3
1.5 MANFAAT PENELITIAN.....	3
1.6 METODE PENELITIAN.....	4
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1 TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.2 WEB MOBILE.....	10
2.2.1 Sejarah Web Mobile.....	10
2.2.2 Pengertian Web Mobile.....	11
2.3 KONSEP DASAR SISTEM.....	11
2.4 KONSEP DASAR INFORMASI.....	12
2.4.1 Siklus Informasi.....	12
2.4.2 Kualitas Informasi.....	13

2.5	KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI	14
2.5.1	Komponen Sistem Informasi	14
2.6	KARAKTERISTIK SISTEM INFORMASI	15
2.7	PERANGKAT LUNAK YANG DIGUNAKAN	17
2.7.1	Bahasa Pemrograman Web Mobile	20
2.7.2	Perangkat Lunak Web Mobile Browser	21
2.8	KONSEP DASAR BASIS DATA.....	23
2.8.1	Definisi Basis Data	23
2.8.2	Perancangan Basis Data.....	24
2.8.3	Entity Relationship Diagram (ERD)	24
2.9	PROMOSI.....	25
2.9.1	Definisi Promosi.....	25
2.9.2	Tujuan promosi.....	26
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		27
3.1	3.1 DESKRIPSI OBJEK.....	27
3.1.1	Analisi SWOT	28
3.2	ANALISIS SOLUSI.....	30
3.3	ANALISIS KEBUTUHAN FUNGSIONAL.....	30
3.4	ANALISIS KEBUTUHAN NON FUNGSIONAL.....	31
3.4.1	Perangka Keras (Hardware).....	31
3.4.2	Perangkat Lunak (Software).....	32
3.4.3	Informasi.....	33
3.4.4	User (Pengguna)	33
3.5	ANALISIS KELAYAKAN.....	34
3.5.1	Analisis Kelayakan Informasi	34
3.5.2	Analisis Kelayakan Teknik.....	34
3.5.3	Analisis Kelayakan Oprasional	34
3.6	ANALISIS BIAYA DAN MANFAAT	34
3.6.1	Rincinan Biaya dan Manfaat	36
3.7	PERANCANGAN SISTEM	42
3.7.1	Flowchart	42
3.7.2	DFD (Data Flow Diagram).....	43

3.7.3	Entity Realitionsip Diagram (ERD)	45
3.7.4	Relasi Antar Tabel	47
3.7.5	Struktur Antar Tabel	48
3.8	PERANCANGAN ANTARMUKA (INTERFACE)	50
3.8.1	Perancangan Interface Pengguna (User).....	50
3.8.2	Perancanagan Interface Admin.....	55
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....		56
4.1	IMPLEMENTASI	56
4.2	IMPLEMENTASI PEMBUATAN DATABASE	56
4.3	IMPLEMENTASI PROGRAM	60
4.3.1	Koneksi ke Database	60
4.3.2	Script Tambah Berita.....	61
4.3.3	Script Ubah Berita	63
4.4	IMPLEMENTASI HALAMAN ANTAR MUKA	65
4.4.1	Form Halaman Admin	65
4.5	IMPLEMENTASI UJI COBA SISTEM.....	71
4.5.1	Black Box Testing	72
4.5.2	White Box Testing.....	73
4.6	MANUAL POGRAM.....	75
4.6.1	Halaman Home	75
4.6.2	Halaman Profil.....	75
4.6.3	Halaman Berita	76
4.6.4	Halaman Produk	77
4.6.5	Halaman Galeri.....	78
4.7	PEMELIHARAAN SISTEM	78
BAB V PENUTUP		80
5.1	KESIMPULAN	80
5.2	SARAN.....	80
DAFTAR PUSTAKA.....		82

DAFTAR TABEL

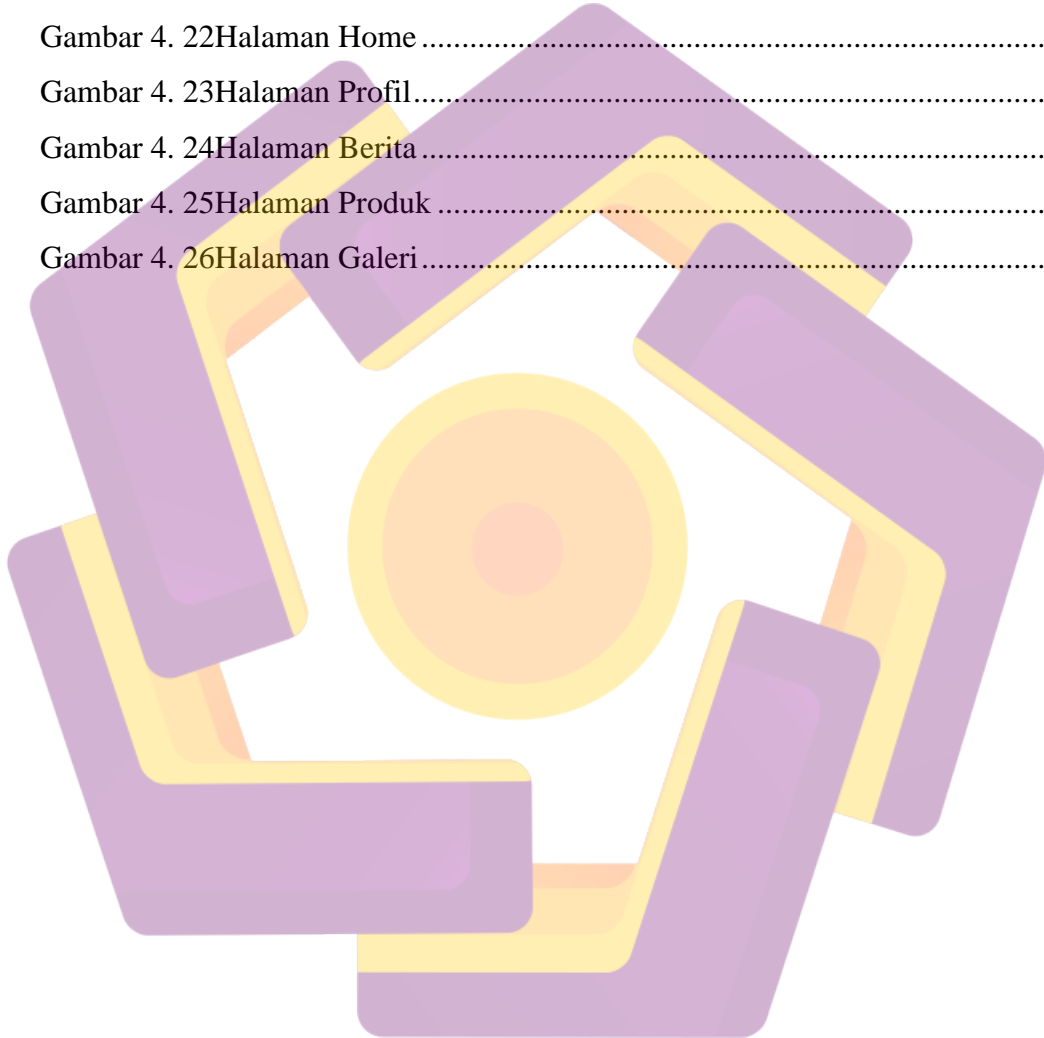
Tabel 3. 1 Tabel Analisis SWOT.....	28
Tabel 3. 2 Manfaat.....	36
Tabel 3. 3Rincian Biaya dan Manfaat	36
Tabel 3. 4Hasil Analisis Biaya dan Manfaat	41
Tabel 3. 5Relasi Antar Tabel.....	47
Tabel 3. 6 Admin.....	48
Tabel 3. 7Profil.....	48
Tabel 3. 8Berita	49
Tabel 3. 9Produk	49
Tabel 3. 10Galeri	49
Tabel 3. 11Kategori Berita	50



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 logo jquery dan jquery mobile	19
Gambar 2. 2 profile opera mobile emulator	22
Gambar 2. 3 Tampilan Opera Emulator	22
Gambar 3. 1Flowchart	43
Gambar 3. 2DFD Level 0	44
Gambar 3. 3 DFD Level 1	45
Gambar 3. 4 Halaman Home	50
Gambar 3. 5Submenu Profil dan Halaman Sejarah	51
Gambar 3. 6Halaman Visi Misi dan Halaman Kontak	51
Gambar 3. 7Submenu Berita dan Halaman Pendidikan	52
Gambar 3. 8Halaman Teknologi	52
Gambar 3. 9Submenu Produk dan Halaman Multimedia	53
Gambar 3. 10Halaman Website dan Halaman Company Profile	53
Gambar 3. 11Submenu Galeri dan Halaman Tutorial	54
Gambar 3. 12Halaman Tips	54
Gambar 3. 13Halaman Login Admin dan Halaman Menu Admin	55
Gambar 4. 1PHPMYAdmin	57
Gambar 4. 2Tabel Daftar Excellent	57
Gambar 4. 3Tabel Admin	58
Gambar 4. 4Tabel Berita	58
Gambar 4. 5Tabel Produk	59
Gambar 4. 6Tabel Galeri	59
Gambar 4. 7Tabel Profil	60
Gambar 4. 8Tabel Kategori	60
Gambar 4. 9Halaman Login	65
Gambar 4. 10Halaman Index Admin	66
Gambar 4. 11halaman Data Profil	66
Gambar 4. 12Halaman Editor Profil	67
Gambar 4. 13Halaman Data Berita	67
Gambar 4. 14Halaman Edit Berita	68

Gambar 4. 15Halaman Tambah Berita.....	68
Gambar 4. 16Halaman Data Produk.....	69
Gambar 4. 17Halaman Edit Produk.....	69
Gambar 4. 18Halaman Tambah Produk	70
Gambar 4. 19Halaman Data Galeri	70
Gambar 4. 20Halaman Edit Galeri	71
Gambar 4. 21Halaman Tambah Galeri.....	71
Gambar 4. 22Halaman Home	75
Gambar 4. 23Halaman Profil.....	75
Gambar 4. 24Halaman Berita	76
Gambar 4. 25Halaman Produk	77
Gambar 4. 26Halaman Galeri.....	78



INTISARI

Seiring dengan meningkatnya perkembangan informasi ditengah masyarakat yang global saat ini, sistem informasi sudah menjadi suatu kebutuhan yang tidak terlepas dalam kehidupan sehari hari. Internet adalah salah satu jaringan komputer global yang berkembang pesat, memainkan peran penting untuk memudahkan akses informasi. Dengan internet, informasi yang mudah diakses, dipelajari, dan berbagi dengan mudah.

Dahulu, sebuah aplikasi web hanya dapat diakses melalui sebuah computer. Namun seiring perkembangan zaman aplikasi web kini dapat diakses melalui perangkat mobile. Dibanding dengan computer, perangkat mobile lebih praktis dan efisien karena mudah dibawa kemana mana dan dapat digunakan kapan saja dan dimana saja. Web Mobile bertujuan untuk mengakses sebuah layanan web dengan menggunakan perangkat mobile seperti handphone dan perangkat portable yang tersambung ke sebuah jaringan internet.

CV Excellent adalah perusahaan yang bergerak dibidang pengembangan sistem informasi dan multimedia. Aplikasi ini dibuat dengan tujuan memudahkan pengguna mendapatkan informasi mengenai pengembangan sistem informasi pada CV Excellent berbasis web mobile.

Kata kunci : web mobile, aplikasi, sistem informasi

ABSTRACT

Along with the growing development of information amid the current global society, information systems have become a necessity which is inseparable in the life of a daytoday. The Internet is a global network of computers is growing rapidly, plays an important role for easy access of information. With the internet, information that iseasily accessible, learned, and share with ease.

First, a web application can only be accessed through a computer. But as the development of applications web applications can now be accessed through mobile devices. Compared with a computer, a mobile device is more practical and efficient for portability where where and can be used anytime and anywhere. The Mobile Web is aiming for accessing a web service using a mobile device such as a portable device and handpone is connected to a network the internet.

Excellent CV is a company engaged in the development of information systems and multimedia. This application was created with the purpose of facilitating users get information about the development of the information system at CV Excellent based web mobile.

Keyword: *mobile web, applications, information systems.*