

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PADA
HARIAN WONOSOBO EXSPRES KABUPATEN
WONOSOBO BERBASIS WEB PHP**

SKRIPSI



disusun oleh

Oka Prihatmoko

09.12.3922

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PADA
HARIAN WONOSOBO EXSPRES KABUPATEN
WONOSOBO BERBASIS WEB PHP**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Oka Prihatmoko

09.12.3922

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PADA
HARIAN WONOSOBO EXPRES KABUPATEN WONOSOBO
BERBASIS WEB PHP**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Oka Prihatmoko

09.12.3922

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 16 Januari 2013

Dosen Pembimbing,


Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom
NIK. 190302037

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PADA
HARIAN WONOSOBO EXPRES KABUPATEN WONOSOBO
BERBASIS WEB PHP**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Oka Prihatmoko

09.12.3922

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 November 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

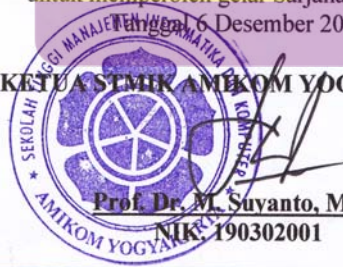
M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098

Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom
NIK. 190302037

Armadyah Amborowati, S.Kom, M. Eng.
NIK. 190302063

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
pada tanggal 6 Desember 2013

KEJAYAAN STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, 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, 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.

Yogyakarta, 5 Desember 2013

Oka Prihatmoko

09.12.3922

MOTTO

Tidak ada keberhasilan tanpa perjuangan
Dan tidak ada perjuangan tanpa pengorbanan

Jangan engkau menghitung kebaikan yang telah engkau lakukan
Tetapi hitunglah beberapa perbuatan yang buruk yang telah engkau kerjakan
di muka bumi ini orang yang bijak adalah orang yang selalu berusaha untuk
memperbaiki dirinya dan tidak pernah ada kata untuk menyalahkan orang
lain Walaupun sebenarnya orang itu salah

Tidak ada masalah yang tidak bisa diselesaikan selama ada komitmen bersama
untuk menyelesaikannya.

PERSEMBAHAN

Ibu dan Bapakku "Sukartiningsih dan Sutrisno"

Terimakasih bapak dan ibu yang telah mendukungku, memberiku motivasi dalam segala hal serta memberikan kasih sayang yang teramat besar yang tak mungkin bisa ku balas dengan apapun. Inilah kado kecil yang dapat anakmu persembahkan untuk sedikit menghibur hatimu yang telah aku susahkan, aku tahu banyak yang telah kalian korbakan demi memenuhi kebutuhanku yang selalu tak pernah merasa lelah demi memenuhi kebutuhanku.

Saya hanya bisa mengucapkan banyak terima kasih kepada Ibu dan Bapak, engkaulah sebaik – baik panutan meski tidak selalu sempurna, hanya Tuhanlah yang membalas kemuliaan hati kalian.

Simbah "Suwartinah"

Terimakasih atas dukungan, doa, kasih sayang, kritik, saran dan motivasi yang telah engkau berikan kepadaku.

Kakakku dan Mbakku Tersayang “Mas Kukuh.Mbak via, Mas Joko, Mbak Ana”

Terimakasih atas dukungan, doa, kasih sayang, kritik, saran dan perhatianmu kepadaku, semoga kalian menjadi panutan yang terbaik bagi anak-anak kalian.

Peri Kecil "Keila, Anin, Anis"

Terimakasih, kalian telah menjadi motivasiku, semoga kalian selalu jadi yang terbaik.

My CII “Bella Clara Dian”

Terima kasih atas kasih sayang, perhatian, dan semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, semoga engkau pilihan yang terbaik buatku, anak-anakku dan masa depanku.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur saya panjatkan hanya bagi Allah SWT, Pemelihara seluruh alam raya, yang atas limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Tugas akhir ini dikerjakan demi memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana Komputer di Jurusan Sistem Informasi. Saya menyadari bahwa tugas akhir ini bukanlah tujuan akhir dari belajar karena belajar adalah sesuatu yang tidak terbatas.

Terselesainya skripsi ini tentunya tak lepas dari dorongan dan uluran tangan berbagai pihak. Oleh karena itu, tak salah kiranya bila penulis mengungkapkan rasa terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Bapak M. Suyanto, Prof. Dr, M.M. selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM. Selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom. selaku dosen pembimbing, yang dengan sabar telah meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan penulis.
4. Hengky, dery terimakasih atas kritik, saran, proses penulisan, dan menemani begadang.
5. Fery terimakasih buat print dan masukannya.
6. Putra dan Didit terimakasih buat dukungan dan doa nya.
7. Arif terimakasih buat ilmu koding dan bootstrap nya.

8. Teman-teman Sistem Informasi kelas F 2009, Terimakasih dukungan dan doa nya.

9. Semua pihak yang telah banyak membantu saya dan tidak saya sebutkan.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan ketulusan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini dengan melimpahkan rahmat dan karunia-Nya.

Semoga karya penelitian tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan kebaikan bagi banyak pihak demi kemaslahatan bersama serta bernilai ibadah di hadapan Allah SWT. Amin.

Yogyakarta, 11 Desember 2013

Penulis

(Oka Prihatmoko)

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI.....	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.5.1 Bagi Penulis	5
1.5.2 Bagi Media Cetak	5
1.5.3 Bagi Masyarakat	6
1.6 Metoda Penelitian	6
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Definisi Promosi	9
2.1.1 Promosi	9
2.1.2 Bauran Promosi.....	9

2.2 Definisi Internet, Website	11
2.2.1 Sejarah Website.....	11
2.2.2 Pengertian Website	11
2.2.3 Pengertian Internet	12
2.3 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi.....	13
2.3.1 Sistem.....	13
2.3.1.1 Karakteristik Sistem.....	13
2.3.1.2 Klasifikasi Sistem	16
2.3.2 Informasi	17
2.3.2.1 Nilai Dan Kualitas Informasi	18
2.3.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	19
2.3.3.1 Komponen Dan Tipe Sistem Informasi	20
2.4 Konsep Basis Data	22
2.4.1 Basis Data	22
2.4.2 Sistem Manajemen Basis Data (DBMS).....	22
2.4.3 ERD.....	23
2.4.4 Normalisasi	24
2.5 Analisis PIECES	26
2.6 Konsep Pemodelan Sistem.....	26
2.6.1 Definisi Flowchart	26
2.6.2 DFD.....	28
2.7 Perangkat Lunak Yang Digunakan	29
2.7.1 Sejarah Mozilla Firefox	29
2.7.2 Notepad ++.....	31
2.7.3 Adope photoshop CS4	32
2.7.4 Xampp.....	33
2.8 Bahasa Pemrograman.....	33
2.8.1 HTML	33
2.8.2 PHP	35
2.8.3 MYSQL.....	38
2.8.4 CSS.....	41

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	44
3.1 Analisis dan Perancangan Sistem.....	44
3.1.1 Sejarah Perusahaan	44
3.2 Analisis Sistem.....	45
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	45
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem	46
3.2.2.1 Analisis Kinerja (Performance).....	46
3.2.2.2 Analisis Informasi (Information).....	47
3.2.2.3 Analisis Ekonomi (Economic).....	48
3.2.2.4 Analisis Kontrol (Control).....	49
3.2.2.5 Analisis Efisiensi (Efficiency).....	49
3.2.2.6 Analisis Pelayanan (Service).....	50
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	50
3.2.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	51
3.2.3.2 Kebutuhan Nonfungsional.....	53
3.2.4 Analisis Kelayakan	56
3.2.4.1 Kelayakan Teknik.....	56
3.2.4.2 Kelayakan Hukum	56
3.2.4.3 Kelayakan Operasional.....	57
3.3 Perancangan Sistem	57
3.3.1 Flowchart Sistem.....	57
3.3.1.1 Flowchart Sistem.....	58
3.3.2 DFD (Data Flow Diagram)	58
3.3.2.1 Diagram Konteks.....	59
3.3.2.2 DFD Level 1 Admin.....	60
3.3.2.3 DFD Level 1 Wartawan.....	61
3.3.2.4 DFD Level 1 Customer Service.....	62
3.3.2.5 DFD Level 1 Pengunjung.....	63
3.3.2.6 DFD Level 2	64
3.3.2.6.1 DFD Level 2 Administrator.....	64
3.3.2.6.2 DFD Level 2 Wartawan.....	68

3.3.2.6.3 DFD Level 2 Customer Service.....	70
3.3.2.6.4 DFD Level 2 Pengunjung	71
3.3.3 Basis Data	72
3.3.3.1 Entity Relationship Diagram	72
3.3.3.2 Perancangan Tabel.....	73
3.3.3.3 Relasi Antar Tabel.....	77
3.3.4 Perancangan Interface	77
3.3.4.1 Halaman pengunjung.....	78
3.3.4.2 Halaman Admin.....	85
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	88
4.1 Implementasi.....	88
4.1.1 Pengujian Sistem	88
4.1.2 Manual Program	95
4.1.3 Manual Instalasi.....	97
4.1.4 Pemeliharaan Sistem.....	101
4.2 Pembahasan.....	102
4.2.1 Implementasi Database	102
4.2.2 Pembahasan Interface / antarmuka program.....	109
4.2.2.1 Halaman Interface Untuk Admin	109
4.2.2.2 Halaman Interface Untuk Pengunjung	115
4.2.2.3 Halaman Interface Untuk Wartawan.....	119
4.2.2.4 Halaman Interface Untuk Customer Service.....	120
BAB V PENUTUP	122
5.1 Kesimpulan	122
5.2 Saran.....	123
DAFTAR PUSTAKA	124

HALAMAN DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	47
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	48
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	49
Tabel 3.4 Analisis Kontrol.....	49
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	50
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan.....	50
Tabel 3.7 Perangkat keras proses pengerjaan.....	54
Tabel 3.8 Perangkat keras proses pengoperasian.....	54
Tabel 3.9 Perangkat lunak proses pengerjaan.....	55
Tabel 3.10 Perangkat lunak proses pengoperasian.....	55
Tabel 3.11 Agenda.....	73
Tabel 3.12 Banner.....	73
Tabel 3.13 Berita.....	74
Tabel 3.14 Download.....	74
Tabel 3.15 Hubungi.....	75
Tabel 3.16 Kategori.....	75
Tabel 3.17 Kategori_Banner.....	75
Tabel 3.18 Modul.....	76
Tabel 3.19 User.....	76
Tabel 4.1 Hasil Uji Coba Pada Modul Halaman Admin.....	92
Tabel 4.2 Hasil Uji Coba Pada Modul Halaman Wartawan.....	93
Tabel 4.3 Hasil Uji Coba Pada Modul Halaman Customer Service.....	94
Tabel 4.4 Hasil Uji Coba Pada Menu Halaman Pengunjung.....	94

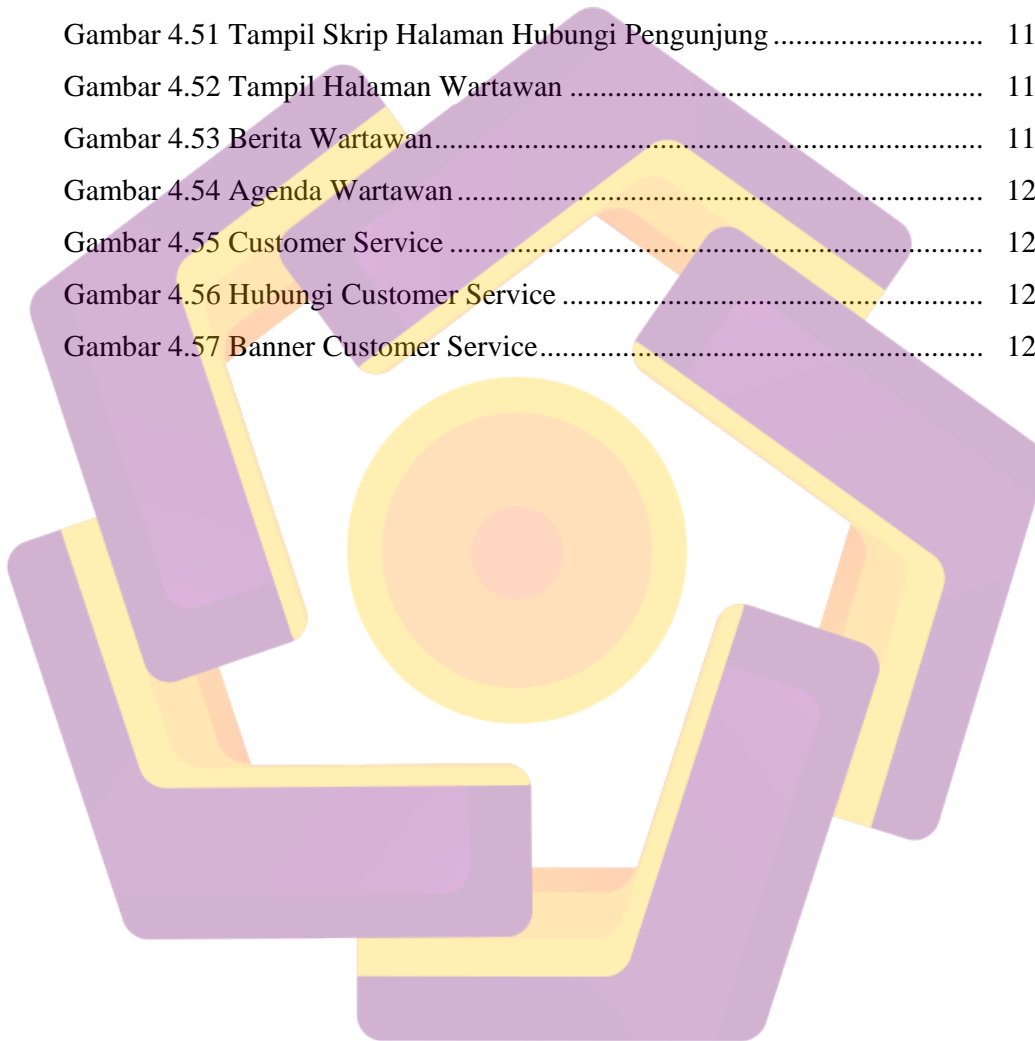
HALAMAN DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mozilla Firefox.....	30
Gambar 2.2 Notepad ++.....	31
Gambar 2.3 Adope photoshop CS4.....	32
Gambar 2.4 xampp.....	33
Gambar 2.5 Logo html.....	34
Gambar 2.6 Logo php.....	35
Gambar 2.7 Cara kerja PHP.....	38
Gambar 2.8 logo MySQL.....	39
Gambar 3.1 Flowchart Sistem.....	58
Gambar 3.2 Konteks Diagram.....	59
Gambar 3.3 DFD Level 1 Admin.....	60
Gambar 3.4 DFD Level 1 Wartawan.....	61
Gambar 3.5 DFD Level 1 Customer Service.....	62
Gambar 3.6 DFD Level 1 Pengunjung.....	63
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses Agenda.....	64
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses Banner.....	64
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses Berita.....	65
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses Download.....	65
Gambar 3.11 DFD Level 2 Buku tamu.....	66
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses Kategori_banner.....	66
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses Banner.....	67
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses Modul.....	67
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses Pofil.....	67
Gambar 3.16 DFD Level 2 Proses User.....	68
Gambar 3.17 DFD Level 2 Proses Agenda.....	68
Gambar 3.18 DFD Level 2 Proses Berita.....	69
Gambar 3.19 DFD Level 2 Proses Kategori.....	69
Gambar 3.20 DFD Level 2 Proses Banner.....	70
Gambar 3.21 DFD Level 2 Proses Hubungi.....	70

Gambar 3.22 DFD Level 2 Proses Kategori_Banner.....	71
Gambar 3.23 DFD Level 2 Proses Download.....	71
Gambar 3.24 DFD Level 2 Proses Hubungi	71
Gambar 3.25 ERD	72
Gambar 3.26 Relasi Antar Tabel.....	77
Gambar 3.27 Halaman Home Pengunjung	78
Gambar 3.28 Halaman Profil Pengunjung	79
Gambar 3.29 Halaman Agenda Pengunjung.....	80
Gambar 3.30 Halaman Galery_Iklan Pengunjung	81
Gambar 3.31 Halaman Buku Tamu Pengunjung	82
Gambar 3.32 Halaman Download Pengunjung.....	83
Gambar 3.33 Halaman FAQ Pengunjung	84
Gambar 3.34 Halaman Login Administrator	85
Gambar 3.35 Halaman Home Administrator	85
Gambar 3.36 Halaman Tampil Berita Administrator.....	86
Gambar 3.37 Halaman Tambah Berita Administrator	86
Gambar 3.38 Halaman Edit Berita Administrator.....	87
Gambar 4.1 Kesalahan Penulisan.....	89
Gambar 4.2 Peringatan Kesalahan Penulisan.....	89
Gambar 4.3 Kesalahan Proses.....	90
Gambar 4.4 Kesalahan Logika.....	90
Gambar 4.5 Kesalahan Logika.....	91
Gambar 4.6 Login cPanel.....	97
Gambar 4.7 MySQL Database	97
Gambar 4.8 New Database.....	98
Gambar 4.9 Form User.....	98
Gambar 4.10 phpMyAdmin	98
Gambar 4.11 Import file database.....	99
Gambar 4.12 file manager.....	99
Gambar 4.13 Menu Upload.....	99
Gambar 4.14 file koneksi	100

Gambar 4.15 menu code editor	100
Gambar 4.16 edit.....	100
Gambar 4.17 username, password dan database	101
Gambar 4.18 save.....	101
Gambar 4.19 Database Wonosobo.....	103
Gambar 4.20 Tabel Agenda	103
Gambar 4.21 Tabel Banner	104
Gambar 4.22 Tabel Berita.....	104
Gambar 4.23 Tabel User	105
Gambar 4.24 Tabel Kategori_Banner.....	106
Gambar 4.25 Tabel Kategori.....	106
Gambar 4.26 Tabel Hubungi.....	107
Gambar 4.27 Tabel Download	107
Gambar 4.28 Tabel Modul.....	108
Gambar 4.29 Tampil Halaman login admin.....	109
Gambar 4.30 Tampil Skrip Halaman login Admin.....	109
Gambar 4.31 Skrip cek login Admin	110
Gambar 4.32 Tampil Halaman Admin.....	110
Gambar 4.33 Tampil Skrip Halaman Admin	111
Gambar 4.34 Tampil Halaman Berita admin	111
Gambar 4.35 Tampil Skrip Halaman Berita Admin	112
Gambar 4.36 Tampil Form Tambah Berita.....	112
Gambar 4.37 Tampil Skrip Halaman Tambah Berita Admin	113
Gambar 4.38 Tampil Form Edit Berita	113
Gambar 4.39 Tampil Skrip Halaman Edit Berita Admin.....	114
Gambar 4.40 Tampil Form Hapus Berita.....	114
Gambar 4.41 Tampil Skrip Halaman Hapus Berita Admin	114
Gambar 4.42 Tampil Halaman Agenda Pengunjung	115
Gambar 4.43 Tampil Skrip Halaman Agenda Pengunjung.....	115
Gambar 4.44 Tampil Halaman Profil Pengunjung.....	116
Gambar 4.45 Tampil Skrip Halaman Profil Pengunjung	116

Gambar 4.46 Tampil Halaman Gallery Iklan Pengunjung	117
Gambar 4.47 Tampil Skrip Halaman Gallery Iklan Pengunjung.....	117
Gambar 4.48 Tampil Halaman Download Pengunjung	118
Gambar 4.49 Tampil Skrip Halaman Download Pengunjung	118
Gambar 4.50 Tampil Halaman Hubungi Pengunjung.....	118
Gambar 4.51 Tampil Skrip Halaman Hubungi Pengunjung	119
Gambar 4.52 Tampil Halaman Wartawan	119
Gambar 4.53 Berita Wartawan.....	119
Gambar 4.54 Agenda Wartawan	120
Gambar 4.55 Customer Service	120
Gambar 4.56 Hubungi Customer Service	121
Gambar 4.57 Banner Customer Service.....	121



INTISARI

Perusahaan media cetak kini berlomba-lomba dalam menyebarkan informasi dan pengenalan perusahaan (*company profile*) guna memperluas jaringan pasar dan meningkatkan nama baik perusahaan. Untuk menguntungkan dalam bisnis media.

Salah satu media informasi yang kini marak digunakan adalah media online. Media online dapat memudahkan pembaca dalam menikmati arus informasi secara online secara cepat dan pengenalan perusahaan media tersebut. Penyebaran informasi secara online ini dimaksudkan untuk mempermudah perluasan informasi dalam bentuk website dan bagaimana merancang sistem informasi tentang perusahaan ini dalam media online. Mencerahkan ide pemikiran dalam bentuk penelitian Dan hasil penelitian dapat diabdikan pada masyarakat luas yang dituangkan berupa media online agar dapat ditampilkan, dibaca, disebarluaskan.

Pengenalan informasi perusahaan (*company profile*) dan penyebaran informasi merupakan sebuah strategi dalam memenangkan sebuah persaingan dan mendapatkan keuntungan karena Menyadari pentingnya Pengenalan perusahaan dan penyebaran informasi menjadi faktor pendorong adanya media online (*website*).

Kata Kunci: sistem informasi, media cetak, *company profile*, *website*.

ABSTRACT

Print media companies are now competing in the dissemination of information and the introduction of the company (company profile) in order to expand market network and reputation level company. For profitable in the business media.

One of the media information that is now rife use of online media. Online media can facilitate the reader to enjoy the flow of information online quickly and introduction of these media companies. Dissemination of information online is intended to facilitate the expansion of information in the form of a website and how to design the system information of this company in the online media.

Devoting ideas and thoughts in the form of research results can be devoted to the public as outlined in the form of online media to be displayed, read, disseminated. Introduction of company information (company profile) and the dissemination of information is a strategy to win the competition and get the advantage of being aware of the importance of corporate introduction and dissemination of information to the drivers of the online media (website).

Keywords: information systems, print media, company profile, website.

