



LAPORAN SKRIPSI

MEMBANGUN SISTEM INFORMASI KORAN MALIOBORO EKSPRES YOGYAKARTA BERBASIS WEB

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat
untuk menyelesaikan program pendidikan Strata 1 Pada
STMIK Sinar Nusantara Surakarta

Disusun oleh:

Nama : Sofyan Galih Sagita
NIM : 10.4.10007
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan : Strata 1

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
SINAR NUSANTARA
SURAKARTA

2012

PERSETUJUAN LAPORAN SKRIPSI

Nama Pelaksana Skripsi : Sofyan Galih Sagita
Nomor Induk Mahasiswa : 10.4.10007
Jurusan : Sistem Informasi / Strata 1
Judul Skripsi : Membangun sistem informasi koran
malioboro ekspres yogyakarta berbasis
web
Dosen Pembimbing 1 : Didik Nugroho,M.Kom
Dosen Pembimbing 2 : Sri Tomo,S.T

Surakarta, 13Maret 2012

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing 2

(Didik Nugroho, M.Kom)

(Sri Tomo,S.T)

Mengetahui,

Ketua STMIK Sinar Nusantara

(Kumaratih Sandradewi, S.P,M.Kom)

RINGKASAN

Majunya perkembangan teknologi di bidang informasi yang pesat menyebabkan tingkat penggunaan teknologi itu sendiri pun makin tinggi, contohnya dalam penggunaan internet. Mudahnya mengakses informasi melalui internet menyebabkan tingginya tingkat penggunaannya sehingga makin banyak pilihan yang diberikan pada pengguna internet untuk mengakses informasi.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun sistem informasi Koran malioboro ekspres Yogyakarta yang berbasis web, yang diharapkan mampu memperluas informasi berita.

Metode penelitian yang digunakan dalam pembuatan website ini adalah interview, observasi, studi pustaka dan studi kasus dan selanjutnya dilakukan perancangan program. Metode kegiatan ini merupakan usaha untuk mendapatkan penyelesaian dari permasalahan aplikasi pembuatan system in Koran malioboro ekspres yang berbasis web.

Dalam pembuatan website ini, penulis menggunakan PHP sebagai bahasa pemrogramannya dan MYSQL sebagai pembuatan databasenya sedangkan Macromedia Dreamwever Penulis gunakan dalam mendesain layout situs tersebut.

Kata kunci : Sistem Informasi Koran Malioboro Ekspres Yogyakarta, PHP , MySQL.

SUMMARY

Advanced technological developments in the field of information rapidly causes the use of the technology itself is increasingly high, for example in the use of internet. Easy access to information via the internet have led to higher levels of use so that more options are given to internet users for accessing information.

The purpose of this research is to design and build information systems malioboro Express newspaper Yogyakarta web-based, which is expected to expand the information and news.

The research method used in the making of this website are interviews, observation, literature and case studies and further dilakukan program. Metode design activity is an attempt to mendapatkan settlement of the problem in application creation system based newspaper Express malioboro web.

In the making of this website, the author uses PHP as the programming language and MySQL as database creation, while Macromedia Dreamweaver Writers use in designing the layout of the site.

Keywords: Information Systems Express Newspapers Malioboro Yogyakarta, PHP, MySQL.

PERSEMBAHAN

Karya ini dipersembahkan untuk mereka yang berarti dalam kehidupan penulis.

Karya ini Aku persembahkan kepada :

- Allah SWT
- Ayah dan Ibu tercinta
- Adikku tercinta
- Pacar tercinta
- Teman-teman yang memberikan support dan Dan dukungannya

MOTTO

1. *Shalatku, Ibadahku, Hidupku dan Matiku Hanya Milik Allah, Tuhan Semesta Alam*

(Penulis)

2. Kata yang paling indah di bibir umat manusia adalah kata 'Ibu', dan panggilan paling indah adalah 'Ibuku'. Ini adalah kata penuh harapan dan cinta, kata manis dan baik yang keluar dari kedalaman hati.

(Dale Carnagie)

3. Satu-satunya cara agar kita memperoleh kasih sayang, ialah jangan menuntut agar kita dicintai, tetapi mulailah memberi kasih sayang kepada orang lain tanpa mengharapkan balasan.

(Penulis)

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Penyusunan Skripsi ini. Dalam penyelesaian Skripsi ini banyak mengalami kesulitan, hambatan dan kekurangan. Namun berkat bantuan, bimbingan dan pengarahan dari beberapa pihak penulis dapat menyelesaikanya.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Kumaratih Sandradewi, S.P,M.Kom selaku ketua STMIK Sinar Nusantara Surakarta.
2. Bapak Bebas Widada, M.Kom selaku Kepala Jurusan Manajemen Informatika STMIK Sinar Nusantara Surakarta.
3. Bapak Didik Nugroho, M.Kom dan Bapak Sri Tomo,S.T selaku pembimbing yang telah banyak memberikan masukan dan bimbingan penuh selama pengerjaan Skripsi ini.
4. Ibu Sri Siswanti,S.kom selaku Pembimbing Akademik.
5. Bapak Dedi Suwadi,SR,SH selaku Pemilik Koran Malioboro Ekspres YOGYAKARTA beserta staf dan karyawan yang selalu mendukung penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini
6. Kedua Orang Tuaku dan Adikku beserta seluruh keluargaku yang telah memberikan dorongan, semangat, doa, bantuan moril maupun materiil, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.

7. Buat pacar saya,terimakasih atas semua motivasinya selama ini sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
8. Seluruh Teman – teman Mahasiswa – mahasiswi STMIK Sinar Nusantara Surakarta. Khususnya Jurusan Sistem Informasi..

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyelesaian skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan,oleh sebab itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk menyempurnakan skripsi ini.

Akhir kata penulis mengharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Surakarta , Agustus 2012

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	
RINGKASAN	ii
SUMMARY	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR RANCANGAN PROGRAM	iv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Kerangka Pemikiran	3
1.5 Tujuan Skripsi	5
1.6 Manfaat Skripsi	5
1.7 Sistematika Penulisan Skripsi	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Kajian Teori	

1. Komputer.....	9
2. Sistem.....	9
3. Informasi	10
4. Internet	11
2.2 Hosting.....	17
2.3 Scripts/Bahasa Program.....	17
2.4 Design Web.....	18
2.5 Website Dinamis dan Interaktif.....	20
2.6 Server-side dan Client-side	20
2.7 HTML (Hypertext Markup Language)	21
2.8 Pengertian CSS (Cascading Style Sheets)	23
2.9 PHP.....	24
2.10 Macromedia Dreamweaver	26
2.11 MySQL	27
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Jenis Data	28
3.1.1 Data Primer	28
3.1.2 Data Sekunder	28
3.2 Metode Pengumpulan Data	28
3.2.1 Metode Observasi.....	29
3.2.2 Metode Wawancara	29
3.2.3 Metode Studi Pustaka	29
3.3 Analisa.....	30
3.4 Perancangan Sistem	30

3.5 Desain Sistem	31
3.6 Prosedur Penelitian	34
BAB IV GAMBARAN UMUM	
4.1 Sejarah Koran Malioboro.....	35
4.2 Visi dan Misi.....	36
4.3 Struktur Organisasi.....	37
4.4 Tugas dari Koran Malioboro Ekspres.....	38
BAB V PEMBAHASAN MASALAH	
5.1 Analisis Sistem Berjalan.....	40
5.2 Analisis Sistem Usulan.....	41
5.3 Pembagian Hak Akses	40
5.4 Diagram Konteks.....	42
5.5 Data Flow Diagram	44
5.6 Entity Relationship Diagram.....	45
5.7 Desain Database	46
5.7.1 Struktur File.....	46
5.7.2 Relasi Antar Tabel	52
5.8 Perancangan Antar Muka.....	53
5.8.1 Struktur Menu.....	53
5.8.2 Perancangan Input.....	55
5.9 Implementasi Program.....	72
BAB VI PENUTUP	
6.1 Kesimpulan	103
6.2 Saran.....	103

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Lampiran Flowchart Program

Lampiran Listing Program

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Tabel Agenda	47
Tabel 5.2 Tabel Banner	47
Tabel 5.3 Tabel Berita.....	48
Tabel 5.4 Tabel Download	48
Tabel 5.5 Tabel Hubungi Kami	49
Tabel 5.6 Tabel Kategori.....	49
Tabel 5.7 Tabel Komentar.....	50
Tabel 5.8 Tabel Modul.....	50
Tabel 5.9 Tabel Tag.....	51
Tabel 5.10 Tabel User.....	51

DAFTAR RANCANGAN PROGRAM

Gambar 5.1 Context diagram	43
Gambar 5.2 DFD	44
Gambar 5.3 ERD	45
Gambar 5.4 Relasi Antar Tabel	52
Gambar 5.5 Rancangan Utama Website	53
Gambar 5.6 Rancangan Menu Pengunjung.....	54
Gambar 5.7 Rancangan Menu Admin	54
Gambar 5.8 Rancangan Menu Wartawan	54
Gambar 5.9 Rancangan Halaman Administrator.....	55
Gambar 5.10 Rancangan Halaman Utama Admin	56
Gambar 5.11 Rancangan Halaman Wartawan.....	56
Gambar 5.12 Rancangan Halaman manajemen user	57
Gambar 5.13 Rancangan Halaman Edit User.....	57
Gambar 5.14 Rancangan Halaman Tambah User	58
Gambar 5.15 Rancangan Halaman Modul	58
Gambar 5.16 Rancangan Halaman Edit Modul.....	59
Gambar 5.17 Rancangan Halaman Tambah Modul	59
Gambar 5.18 Rancangan Halaman Profil.....	60
Gambar 5.19 Rancangan Halaman Agenda	60
Gambar 5.20 Rancangan Halaman Edit Agenda.....	61
Gambar 5.21 Rancangan Halaman Tambah Agenda.....	61

Gambar 5.22 Rancangan Halaman Kategori.....	62
Gambar 5.23 Rancangan Halaman Edit Kategori	62
Gambar 5.24 Rancangan Halaman Tambah Kategori	63
Gambar 5.25 Rancangan Halaman Berita.....	63
Gambar.5.26 Rancangan Halaman Edit Berita.....	64
Gambar 5.27 Rancangan Halaman Tambah Berita	64
Gambar 5.28 Rancangan Halaman Kategori.....	65
Gambar 5.29 Edit Tag.....	65
Gambar 3.30 Halaman Tambah Tag	66
Gambar 5.31 Rancangan Halaman Komentar.....	67
Gambar 5.32 Rancangan Halaman download	67
Gambar 5.33 Rancangan Halaman Tambah Download.....	68
Gambar 5.34 Rancangan Halaman Banner	68
Gambar 5.35 Rancangan Halaman Edit Banner	69
Gambar 5.36 Rancangan Halaman Tambah Banner.....	70
Gambar 5.37 Rancangan Halaman Hubungi Kami	70
Gambar 5.38 Rancangan Halaman Logout	71

DAFTAR GAMBAR IMPLEMENTASI PROGRAM

Gambar 5.1 Tampilan Halaman Depan.....	73
Gambar 5.2 Tampilan profil koran malioboro ekspres	74
Gambar 5.3 Tampilan Halaman Agenda.....	74
Gambar 5.4 Tampilan Berita	75
Gambar 5.5 Tampilan Halaman download	75
Gambar 5.6 Tampilan Halaman hubungi kami	76
Gambar 5.7 Tampilan Halaman pencarian.....	77
Gambar 5.8 Tampilan Halaman tampil pencarian.....	77
Gambar 5.9 Tampilan halaman kategori.....	78
Gambar 5.10 Tampilan halaman tampil kategori	78
Gambar 5.11 Tampilan halaman berita teratas.....	79
Gambar 5.12 Tampilan halaman tampil berita teratas	79
Gambar 5.13 Tampilan Halaman LoginAdmin.....	80
Gambar 5.14 Tampilan Halaman Utama Admin.....	80
Gambar 5.15 Tampilan halaman Login Wartawan.....	81
Gambar 5.16 Tampilan halaman Utama Admin Wartawan	81
Gambar 5.17 Tampilan Halaman Manajemen user redaksi	82
Gambar 5.18 Tampilan halaman Edit User redaksi.....	82
Gambar 5.19 Tampilan halaman Tambah User redaksi.....	83
Gambar 5.20 Tampilan halaman Manajemen modul redaksi	83
Gambar 5.21 Tampilan Halaman Edit Modul redaksi	84

Gambar 5.22 Tampilan Halaman Tambah Modul redaksi.....	85
Gambar 5.23 Tampilan Halaman Profil redaksi.....	85
Gambar 5.24 Tampilan Halaman agenda redaksi.....	86
Gambar 5.25 Tampilan Edit Agenda redaksi	86
Gambar 5.26 Tampilan Halaman Tambah Agenda redaksi	87
Gambar 5.27 Tampilan Halaman kategori redaksi	87
Gambar 5.28 Tampilan Edit Kategori redaksi.....	88
Gambar 5.29 Tampilan Halaman Tambah Kategori redaksi.....	89
Gambar 5.30 Tampilan Halaman berita redaksi.....	89
Gambar 5. 31 Tampilan Halaman Edit Berita redaksi	90
Gambar 5. 32 Tampilan Tambah Berita redaksi.....	91
Gambar 5.33 Tampilan Tag redaksi	92
Gambar 5. 34 Tampilan Edit Tag redaksi	92
Gambar 5. 35 Tampilan Tambah Tag redaksi	93
Gambar 5. 36 Tampilan Menu Komentar redaksi	94
Gambar 5. 37 Tampilan Download redaksi	94
Gambar 5. 38 Tampilan Edit Download redaksi	95
Gambar 5. 39 Tampilan Tambah Download redaksi.....	96
Gambar 5. 40 Tampilan banner redaksi	96
Gambar 5. 41 Tampilan Edit Banner redaksi	97
Gambar 5. 42 Tampilan Tambah Banner redaksi.....	98
Gambar 5. 43 Tampilan Hubungi Kami redaksi.....	98
Gambar 5. 44 Tampilan Agenda wartawan.....	99
Gambar 5. 45 Tampilan tambah Agenda wartawan	100

Gambar 5. 46 Tampilan Halaman berita wartawan.....	100
Gambar 5. 47 Tampilan edit berita wartawan.....	101
Gambar 5. 48 Tampilan tambah berita wartawan.....	102
Gambar 5. 49 Tampilan halaman logout.....	102