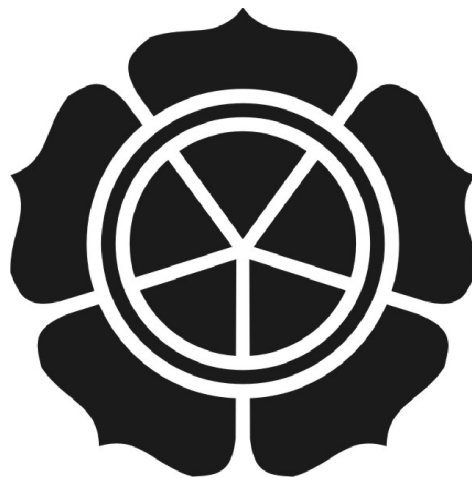


**APLIKASI WEB DINAMIS SEBAGAI MEDIA PROMOSI DI
SCHOOL CALVIN RACING YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Muhammad Yusuf

09.12.4242

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

2014

**APLIKASI WEB DINAMIS SEBAGAI MEDIA PROMOSI DI SCHOOL
CALVIN RACING YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Muhammad Yusuf

09.12.4242

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

2014

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**APLIKASI WEB DINAMIS SEBAGAI MEDIA PROMOSI
DI SCHOOL CALVIN RACING YOGYAKARTA**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Yusuf

09.12.4242

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 18 Februari 2014

Dosen Pembimbing


Heri Sismoro, M.Kom
NIK . 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**APLIKASI WEB DINAMIS SEBAGAI MEDIA PROMOSI
DI SCHOOL CALVIN RACING YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Yusuf
09.12.4242

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Februari 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Heri Sismoro, M.Kom
NIK.190302057

Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng
NIK.190302105

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK.190302163

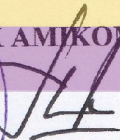


Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
pada tanggal 18 Februari 2014

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



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



HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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, 18 Februari 2014

Muhammad Yusuf

NIM : 09.12.4242

HALAMAN MOTTO

“Pahlawan bukanlah orang yang berani meletakkan pedangnya ke pundak lawan, tetapi pahlawan sebenarnya ialah orang yang sanggup menguasai dirinya dikala ia marah”

“Hai orang-orang yang beriman, Jadikanlah sabar dan shalatmu sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar”

“Jangan Takut Melangkah, Karena Jarak 1000 mil Dimulai Dari Satu Langkah”

“Orang Tua Kita Adalah Anugerah Terbesar Didalam Sebuah Kehidupan”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Sang Maha Segalanya, Allah SWT yang telah mengkaruniakan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini saya persembahkan kepada :

- Ayahanda tercinta PAINO dan Ibunda tercinta WALJINAH terimakasih atas limpahan kasih sayang yang begitu besar, doa, dukungan, dan bimbingan yang begitu tulus sampai saat ini.*
- Keluarga besar dari ayah dan ibu yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu , terimakasih atas persaudaraan yang begitu indah.*
- Teman-teman kampus STMIK Amikom Yogyakarta terlebih seluruh teman-teman kelas SI-SI-10, terima kasih atas hari demi hari yang telah kita jalani bersama, sampai bertemu nanti di masa depan yang indah dan sukses.*
- Keluarga besar club 'Rx-King "TKCB" terima kasih atas waktu kebersamaan yang indah bersama kalian atas canda tawa, hunting, kuliner, touring, persahabatan layaknya keluarga bagi saya selama ini.*

- *Tidak lupa teman-teman “AKAP GAMARO” yang selalu saya repotkan “Jimmi, Rizal, Deni, Arif, Bara, Yudi, Kharisma, Puput, Bunga, Ema, Cia.*
- *Serta teman-teman semuanya yang mengenal saya yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu..*



KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi rahmat serta hidayah-Nya kepada penyusun sehingga dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“APLIKASI WEB DINAMIS SEBAGAI MEDIA PROMOSI DI SCHOOL CALVIN RACING YOGYAKARTA”**.

Penulisan tugas akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Strata 1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Terselesainya Skripsi ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan dorongan moril, materiil, spiritual serta bimbingan ilmu pengetahuan, oleh karena itu pada kesempatan yang sangat berharga ini penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, MM selaku Ketua Jurusan STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM, selaku ketua jurusan S1 Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama proses penyusunan Laporan Skripsi ini hingga selesai.
4. Orang tua serta keluarga tercinta atas segala dorongan material dan spiritualnya.
5. Semua teman dan pihak-pihak yang telah membantu memberi masukan, kelancaran dan segala motivasinya.

Menyadari bahwa sebagai manusia memiliki keterbatasan, tentu tugas akhir ini tidak luput dari kesalahan dan kesempurnaan. Akhir kata diharapkan agar Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 18 Februari 2014



DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
INTISARI.....	xxii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Pengambilan Data	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Infromasi.....	6

2.1.1 Informasi	6
2.1.1.1 Pengertian Informasi	6
2.1.1.2 Fungsi Informasi	5
2.2 Konsep Dasar Sistem	7
2.2.1 Pengertian Sistem.....	7
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	9
2.3.2 Manfaat Sistem Informasi	9
2.3.3 Klasifikasi Sistem.....	9
2.3.4 Kegiatan Sistem Informasi.....	11
2.4 Konsep Dasar Internet.....	12
2.4.1 Internet	12
2.4.2 URL.....	12
2.4.3 Web Client (Browser)	12
2.4.4 Web Hosting.....	12
2.5 Bahasa Pemrograman yang Digunakan	13
2.5.1 CSS (Cascading Style Sheets).....	13
2.5.2 JavaScript	13
2.5.3 PHP (Hypertext Preprocessor)	14
2.6 Konsep Pemodelan Sistem.....	16
2.6.1 Bagan Alir / Flowchart.....	17
2.6.2 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	17
2.6.3 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	18
2.7 Konsep Basis Data	20
2.7.1 SQL (<i>Structured Query Language</i>).....	20
2.7.1.1 DDL (<i>Data Definition Language</i>)	21
2.7.1.2 DML (<i>Data Manipulation Language</i>).....	21
2.8 Perangkat Lunak yang Digunakan	22
2.8.1 XAMPP	22
2.8.2 MySQL.....	23

2.8.3 Apache.....	26
2.8.4 Adobe Dreamweaver CS3	26
2.8.5 Adobe Photoshop CS3	27
2.8.6 Mozilla Firefox.....	29

BAB III TINJAUAN UMUM

3.1 Sejarah Singkat Berdirinya School Calvin Racing Yogyakarta.....	30
3.2 Visi dan Misi School Calvin Racing Yogyakarta	30
3.2.1 Visi	30
3.2.2 Misi	30
3.3 Analisis Sistem.....	31
3.3.1 <i>Performance</i> (kinerja).....	31
3.3.2 <i>Information</i> (informasi).....	32
3.3.3 <i>Economy</i> (ekonomi)	33
3.3.4 <i>Control</i> (pengendalian).....	34
3.3.5 <i>Efficiency</i> (efisiensi)	34
3.3.6 <i>Service</i> (pelayanan)	35
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem	36
3.4.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	36
3.4.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	37
3.4.2.1 Kebutuhan Operasional	37
3.4.2.2 Kebutuhan Keamanan	38
3.5 Analisis Kelayakan Sistem.....	39
3.5.1 Analisis Kelayakan Teknologi	39
3.5.2 Analisis Kelayakan Operasional	39
3.5.3 Analisis Kelayakan Ekonomi	40
3.6 Perancangan Sistem	44
3.6.1 Perancangan Proses	44
3.6.1.1 Bagan Alir Sistem Admin Website School Calvin Racing	45
3.6.1.2 Diagram Konteks	46
3.6.1.3 Data Flow Diagram.....	47
3.6.2 Perancangan Database.....	53

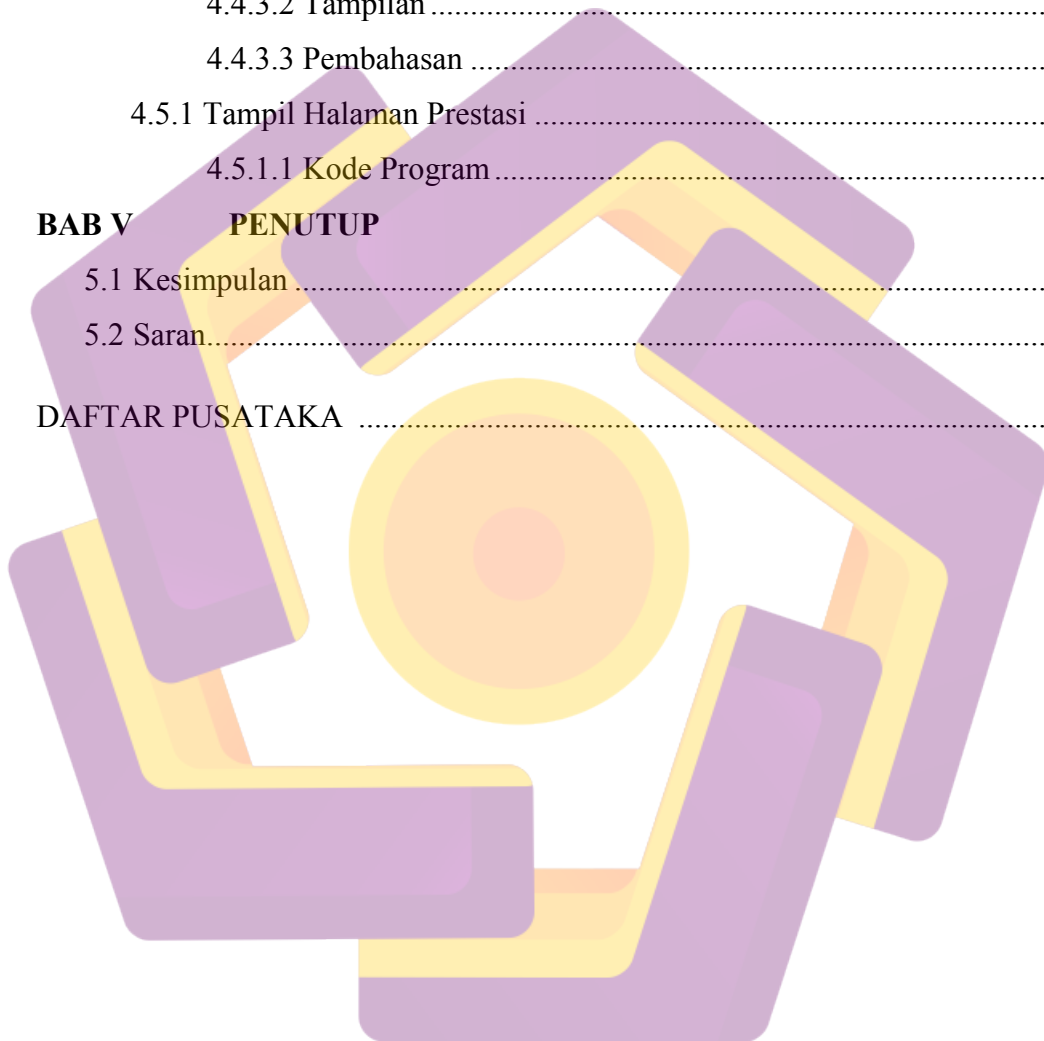
3.6.2.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	53
3.6.2.2 Perancangan Tabel Database	55
3.6.2.2.1 Struktur Tabel.....	55
3.6.2.2.2 Relasi Antar Tabel.....	65
3.6.3 Perancangan Interface	66
3.6.4 Tampilan Untuk User	66
3.6.4.1 Tampilan Halaman Utama	66
3.6.4.2 Tampilan About Us.....	67
3.6.4.3 Tampilan Halaman	67
3.6.4.4 Tampilan Halaman Detail.....	68
3.6.4.5 Tampilan Prestasi.....	68
3.6.4.6 Tampilan Prestasi Detail.....	69
3.6.4.7 Tampilan Fasilitas.....	69
3.6.4.8 Tampilan Fasilitas Detail.....	70
3.6.4.9 Tampilan Gallery	70
3.6.4.10 Tampilan Gallery Detail	70
3.6.4.11 Tampilan Penerimaan Siswa Baru.....	71
3.6.5 Tampilan Halaman Admin.....	72
3.6.5.1 Tampilan Login Gagal	72
3.6.5.2 Tampilan Home pada Admin.....	72
3.6.5.3 Tampilan Admin Fasilitas Show.....	73
3.6.5.4 Tampilan Admin Add Fasilitas.....	73
3.6.5.5 Tampilan Admin Edit Fasilitas	74
3.6.5.6 Tampilan Admin Album Show	74
3.6.5.7 Tampilan Admin Halaman Show.....	75
3.6.5.8 Tampilan Admin Prestasi Show.....	75
3.6.5.9 Tampilan Admin Prestasi Add.....	75
3.6.5.10 Tampilan Admin PSB Show	75
3.6.5.11 Tampilan Edit Admin Profile	76

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi Basis Data.....	78
----------------------------------	----

4.2 Implementasi Modul Proses 1	82
4.2.1 Implementasi Modul Olah Data Buku Tamu	82
4.2.1.1 Kode Program	83
4.2.1.2 Tampilan	84
4.2.1.3 Pembahasan	84
4.2.2 Implementasi Modul Olah Data Halaman.....	84
4.2.2.1 Kode Program	84
4.2.2.2 Tampilan	87
4.2.3 Implementasi Modul Olah Data Album.....	87
4.2.3.1 Kode Program	87
4.2.3.2 Tampilan	91
4.2.3.3 Pembahasan	92
4.2.4 Implementasi Modul Olah Data Fasilitas.....	92
4.2.4.1 Kode Program	92
4.2.4.2 Tampilan	96
4.2.4.3 Pembahasan	96
4.2.5 Implementasi Modul Olah Data Gallery	97
4.2.5.1 Kode Program	97
4.2.5.2 Tampilan	101
4.2.5.3 Pembahasan	102
4.3 Implementasi Modul Proses 2.....	103
4.3.1 Implementasi Modul Registrasi PSB	103
4.3.1.1 Kode Program	103
4.3.1.2 Tampilan	104
4.3.1.3 Pembahasan	105
4.4 Implementasi Modul Proses 3.....	106
4.4.1 Tampil Halaman Home	106
4.4.1.1 Kode Program	106
4.4.1.2 Tampilan	108
4.4.1.3 Pembahasan	108
4.4.2 Tampil Halaman Gallery.....	108

4.4.2.1 Kode Program	108
4.4.2.2 Tampilan	109
4.4.2.3 Pembahasan	110
4.4.3 Tampil Halaman Fasilitas.....	110
4.4.3.1 Kode Program	110
4.4.3.2 Tampilan	111
4.4.3.3 Pembahasan	112
4.5.1 Tampil Halaman Prestasi	112
4.5.1.1 Kode Program	112
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	113
5.2 Saran.....	113
DAFTAR PUSATAKA	114



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Fungsi-fungsi mySQL.....	24
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	32
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	32
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	33
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian.....	34
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	35
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan.....	36
Tabel 3.7 Struktur Tabel Siswa.....	55
Tabel 3.8 Struktur Tabel PSB.....	56
Tabel 3.9 Struktur Tabel Prestasi.....	58
Tabel 3.10 Struktur Tabel Admin.....	59
Tabel 3.11 Struktur Tabel Halaman.....	60
Tabel 3.12 Struktur Tabel Gambar.....	60
Tabel 3.13 Struktur Tabel Fasilitas.....	61
Tabel 3.14 Struktur Tabel Buku Tamu.....	62
Tabel 3.15 Struktur Tabel Album.....	63
Tabel 3.16 Struktur Tabel Gallery.....	63
Tabel 3.17 Struktur Tabel Halaman.....	64
Tabel 3.18 Struktur Tabel Materi.....	65

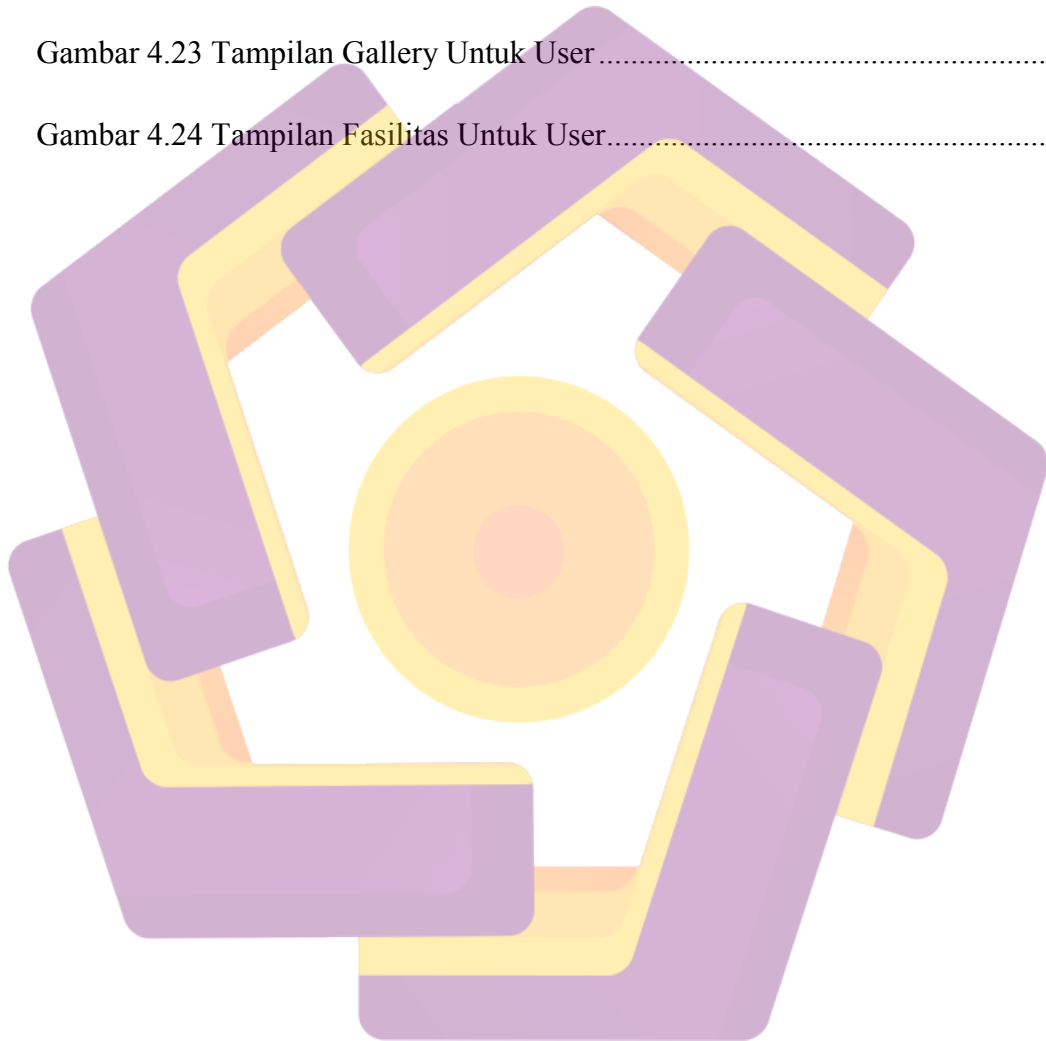
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 XAMPP Control Panel.....	22
Gambar 2.2 MySQL.....	23
Gambar 2.3Tampilan Start Apache.....	26
Gambar 2.4 Lembar Kerja Adobe Dramweaver.....	27
Gambar 2.5 Adobe Photoshop CS 3.....	28
Gambar 2.6 Mozilla Firefox.....	29
Gambar 2.7 Adobe Photoshop CS3.....	31
Gambar 2.8 Mozilla Firefox.....	32
Gambar 3.1Bagan Alir Sistem Informasi Berbasis Website School Calvin Racing.....	45
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	46
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	48
Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses 1.....	49
Gambar 3.5 DFD Level Proses 2.....	50
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 3.....	51
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 2.1.....	52
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 2.2.....	52
Gambar 3.9 ERD Website School Calvin Racing.....	54

Gambar 3.10 Relasi Antar Kabel	65
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Utama.....	66
Gambar 3.12 Rancangan Halaman About Us.....	67
Gambar 3.13 Rancangan Halaman	67
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Detail.....	68
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Prestasi.....	68
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Prestasi Detail.....	69
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Fasilitas.....	69
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Fasilitas Detail.....	70
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Gallery.....	70
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Gallery Detail.....	71
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Penerimaan Siswa Baru.....	71
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Login Admin.....	72
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Login Gagal.....	72
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Home Admin.....	72
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Admin Fasilitas Show.....	73
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Admin Add Fasilitas	73
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Admin Edit Fasilitas.....	74
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Admin Album Show	74
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Admin Halaman Show.....	75
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Admin Prestasi Show.....	75

Gambar 3.31 Rancangan Halaman Admin Prestasi Add	76
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Admin PSB Show	76
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Admin Edit Profile	77
Gambar 4.1 Tabel Admin.....	78
Gambar 4.2 Tabel Album.....	78
Gambar 4.3 Tabel Buku Tamu.....	79
Gambar 4.4 Tabel Date_now	79
Gambar 4.5 Tabel Fasilitas	79
Gambar 4.6 Tabel Gallery.....	80
Gambar 4.7 Tabel Gambar.....	80
Gambar 4.8 Tabel Halaman	80
Gambar 4.9 Tabel Prestasi	81
Gambar 4.10 Tabel PSB.....	81
Gambar 4.11Tampilan Buku Tamu.....	84
Gambar 4.12 Tampilan Banner Pada Admin.....	87
Gambar 4.13 Tampilan Album Pada Admin.....	91
Gambar 4.14 Tampilan Albumtambah Pada Admin.....	91
Gambar 4.15 Tampilan Fasilitasshow Pada Admin.....	96
Gambar 4.16 Tampilan Fasilitas Add Pada Admin	96
Gambar 4.17 Tampilan Gallery Pada Admin.....	101
Gambar 4.18 Tampilan Gallery Add Pada Admin.....	101

Gambar 4.19 Tampilan Gallery Edit Pada Admin	102
Gambar 4.20 Tampilan PSB Pada Admin	104
Gambar 4.21 Tampilan Psb lihat Pada Admin.....	105
Gambar 4.22 Tampilan Home Pada User	108
Gambar 4.23 Tampilan Gallery Untuk User.....	109
Gambar 4.24 Tampilan Fasilitas Untuk User.....	111



INTISARI

Pada masa sekarang ini computer mampu mengolah data dan menghasilkan informasi dalam segala bentuk media yang dibutuhkan. Perkembangan dan kemajuan teknologi itulah yang diharapkan SCHOOL CALVIN RACING dalam penyajian informasi dan promosi.

SCHOOL CALVIN RACING adalah sekolah mekanik mesin balap dan pelatihan pembalap yang berdiri dari tahun 2010 di kota Yogyakarta. Namun kurangnya sistem pemasaran menjadi permasalahan, untuk mengatasi permasalahan di SCHOOL CALVIN RACING saat ini, saya ingin membuat website sebagai media promosi yang diharapkan dapat membantu SCHOOL CALVIN RACING untuk memperluas dan mempercepat dalam berpromosi.

Hasil yang didapat dari perancangan sistem ini adalah bahwa sistem promosi melalui internet dan website dapat memberikan solusi untuk meningkatkan dalam berpromosi ke berbagai daerah. Hal ini sangat memberikan manfaat yang lebih tinggi bagi SCHOOL CALVIN RACING. Untuk membuat sistem ini penulis menggunakan database mysql dan menggunakan program editing seperti Adobe photoshop, Macromedia Dreamweaver dan Apache.

Keyword : Internet, Website, Media Promosi

ABSTRACT

At the present time the computer is able to process data produce information in all forms of media required. Developments and technological advances that are expected CALVIN RACING SCHOOL in the presentation of information and promotion.

CALVIN SCHOOL RACING is a racing engine mechanic schools and training riders who stand in 2010 in the city of Yogyakarta. But the lack of a marketing system problems, to overcome the problems in the current RACING SCHOOL CALVIN, I would like create a website as a media campaign that is expected to help SCHOOL RACING CALVIN to expand in the promotion.

The result obtained from the design of this system is that the system of promotion through thr internet and websites can provide a solution to improve the promotion to the varios regions. It is very giving higher benefits for CALVIN SCHOOL RACING. To make this system the author uses mysql database and using editing programs such ad Adobe Photoshop, Macromedia Dreamweaver and Apache.

Keyword: Internet, Web, Media promotion