

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI COMPANY
PROFILE DI SDN BENDA SUKABUMI SEBAGAI MEDIA
PROMOSI BERBASIS JQUERY MOBILE**

SKRIPSI



disusun oleh

Bernardinus Kunto Wijoyo

10.12.4467

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MENAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI COMPANY
PROFILE DI SDN BENDA SUKABUMI SEBAGAI MEDIA
PROMOSI BERBASIS JQUERY MOBILE**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Bernardinus Kunto Wijoyo

10.12.4467

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MENAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI COMPANY
PROFILE DI SDN BENDA SUKABUMI SEBAGAI MEDIA
PROMOSI BERBASIS JQUERY MOBILE**

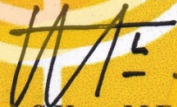
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bernardinus Kunto Wijoyo

10.12.4467

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 22 Desember 2013

Dosen Pembimbing,



Kusnawi, S.Kom, M.Eng

NIK. 190302112

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI COMPANY
PROFILE DI SDN BENDA SUKABUMI SEBAGAI MEDIA
PROMOSI BERBASIS JQUERY MOBILE**

yang disusun oleh
Bernardinus Kunto Wijoyo

10.12.4467

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Februari 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Akhmad Dahlan, M.Kom
NIK. 190302174



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190302163



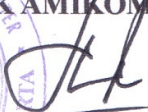
Kusnawi, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302112



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 12 Juni 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA





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

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Skripsi ini merupakan hasil 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 atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 25 Februari 2015




Bernardinus Kunto Wijoyo
10.12.4467

MOTTO

*“ Janganlah hendaknya kamu kuatir tentang apapun juga,
Tetapi nyatakanlah dalam segala hal keinginanmu
kepada Allah dalam doa dan permohonan dengan ucapan syukur ”*

-Filipi 4:6-

“ Waktu anda terbatas, jadi jangan sia-siakan dengan hidup dalam kehidupan orang lain. Jangan terperangkap oleh dogma – dimana anda hidup dengan apa yang orang lain pikirkan. Jangan biarkan suara dari pendapat orang lain menenggelamkan suara batin anda sendiri. Dan yang terpenting, miliki keberanian untuk mengikuti hati dan intuisimu. Mereka terkadang sudah tahu akan menjadi apa anda sebenarnya. Yang lainnya hanyalah tambahan ”

-Steve Jobs-

*“Semua mimpi kita akan menjadi nyata – jika kita punya keberanian untuk
mengejarinya”*

-Walt Disney-

PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur kehadirat Tuhan yang Maha Esa atas rahmat dan anugra-Nya sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan walaupun masih jauh dari kata sempurna. Penulis ingin mengucapkan terimakasih dan mempersembahkan karya kecil ini kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan segala anugerah terutama anugerah iman katolik, akal, kesahatan serta memberikan kelancaran dan kemudahan dalam segala urusan sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan..
2. Terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu, yang telah mencurahkan segala kasih sayang yang luar biasa, yang tidak pernah bosan memberikan dukungan dan memanjatkan do'a.
3. Kepada (Alm) Ayah, terimakasih sudah menjadi ayah yang baik, banyak pelajaran yang saya terima dari engkau I love you.
4. Terimakasih kepada keempat kakak dan adik saya, yang telah memberikan dukungannya, semangatnya, doanya.
5. Terimakasih untuk kekasih saya yang sudah memberikan saya semangat, dukungannya, pegertiannya, doanya, dan kesetiaan menjaga hati sehingga kita bisa melewati tahun yang keempat ini, semoga di tahun-tahun berikutnya kita bisa dipersatukan dalam sucinya pernikahan.
6. Terimakasih banyak kepada dosen pembimbing saya Bapak Kusnawi,S.Kom,M.Eng yang telah banyak membantu dalam membimbing, memberiarahan, memberikan motivasi serta masukan yang sangat membangun dalam proses pengerjaan Skripsi ini. Sekali lagi saya ucapkan terimakasih banyak pak kusnawi.
7. Terimakasih kepada dosen penguji dan seluruh dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu kepada saya.
8. Terimakasih kepada Bapak Ridwan Rustandi,S.Pd.I selaku Kepala Sekolah serta seluruh staf, karyawan dan guru yang mengajar di SDN BENDA SUKABUMI yang telah membantu dan memberikan kesempatan kepada saya

untuk menjadikan SDN BENDA SUKABUMI sebagai objek dalam perancangan dan pembuatan Skripsi ini.

9. Terimakasih untuk sahabat – sahabat saya, Ahmad Bastiar, Irfansyah, Rian, Pandu, Deni, Badai, yang sudah memberikan dukungannya selama ini, yang sudah menemani saya di kos mbh dulah selama dua tahun ini, banyak kisah yang kita lewat di sana, semoga kita bisa menjadi orang yang sukses. Amin
10. Terimakasih untuk teman – teman saya, muklas, fahmi, arif prio (oon), wahyu, muh.suwarto (tato), dan teman-teman yang lain yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, semoga kita bisa menjadi orang yang sukses.
11. Terimakasih kepada mbh dulah yang sudah memberikan tempat berteduh untuk saya selama saya menimba ilmu di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
12. Terimakasih kepada seluruh civitas STMIK AMIKOM Yogyakarta.
13. Terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung dalam proses pengerjaan skripsi ini yang belum bisa penulis sebutkan satu per satu.
14. Terimakasih kepada diri saya sendiri yang telah berhasil melawan ego dan rasa malas sehingga pengerjaan skripsi ini bias selesai.

KATA PENGANTAR

Salam Sejahtera bagi Kita Semua,

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa yang senantiasa melimpahkan Rahmat dan Anugerah-Nya.

Skripsi dengan Judul **“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Company Profile di SDN Benda Sukabumi Sebagai Media Promosi Berbasis JQuery Mobile ”** ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan untuk meraih gelar Sarjana Strata-1 pada jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa selesainya penulisan skripsi ini karena bantuan banyak pihak. Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto,MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs.Bambang Sudaryatno,MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Kusnawi,S.Kom,M,Eng selaku dosen pembimbing dan kepada dosen penguji yang telah banyak membantu dalam membimbing, memberikan arahan, memberikan motivasi serta masukan berupa kritik dan saran yang membangun dalam proses pengerjaan skripsi ini sampai selesai.
4. Bapak dan Ibu dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah membimbing dan berbagi ilmu selama penulis melaksanakan proses belajar di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Kedua orang tua yang senantiasa memanjatkan do'a dan memberikan dukungan yang telah mengajari saya kehidupan dari saya lahir hingga saat ini saya harus lepas dari tanggung jawab orang tua saya.

6. Teman - teman dan semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, masih begitu banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran adalah sesuatu yang sangat penulis harapkan demi kemajuan bersama dan peningkatan ilmu pengetahuan bangsa. Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 25 Februari 2015

Penulis

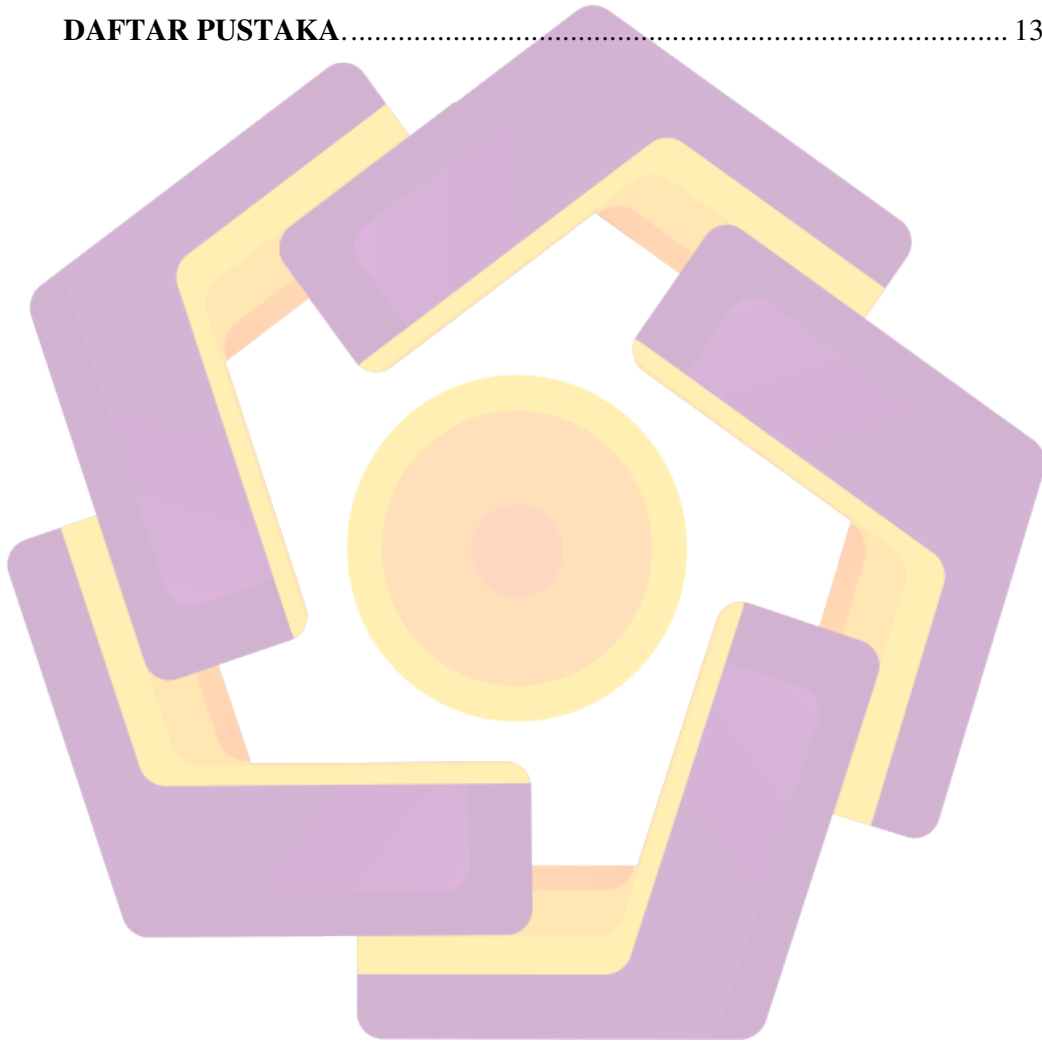
Bernardinus Kunto Wijoyo

DAFTAR ISI

Judul	i
Lembar Persetujuan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Lembar Pernyataan	iv
Lembar Motto	v
Lembar Persembahan	vi
Lembar Kata Pengantar	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xix
DAFTAR SINGKATAN	xx
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xxii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Pengembangan Sistem	6
1.8 Sistematik Penulisan	6

BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.2 Konsep Dasar Sistem	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	17
2.4 Konsep Dasar Sistem Infomasi Sekolah.....	20
2.5 System Development life cycle (SDLC)	21
2.6 Konsep Pemodelan Sistem.....	2Error! Bookmark not defined.
2.7 Bahasa Pemrograman yang Digunakan	28
2.8 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	33
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	37
3.1 Tinjauan Umum.....	37
3.2 Analisis Sistem	37
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem	42
3.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	47
3.5 Perancangan Sistem.....	59
3.5.1 Perancangan Flowchart Sistem.....	60
3.5.2 Data Flow Diagram (DFD).....	61
3.5.3 Entity Realitionship Diagram (ERD).....	70
3.5.4 Relasi Antar Tabel	71
3.5.5 Perancangan Tabel	72
3.5.6 Perancangan Antar Muka	75
BAB IV IMPLEMENTASI DATABASE	89
4.1 Implementasi Database	89
4.2 Pembuatan Skrip Koneksi Database.....	100
4.3 Pengujian Sistem	114

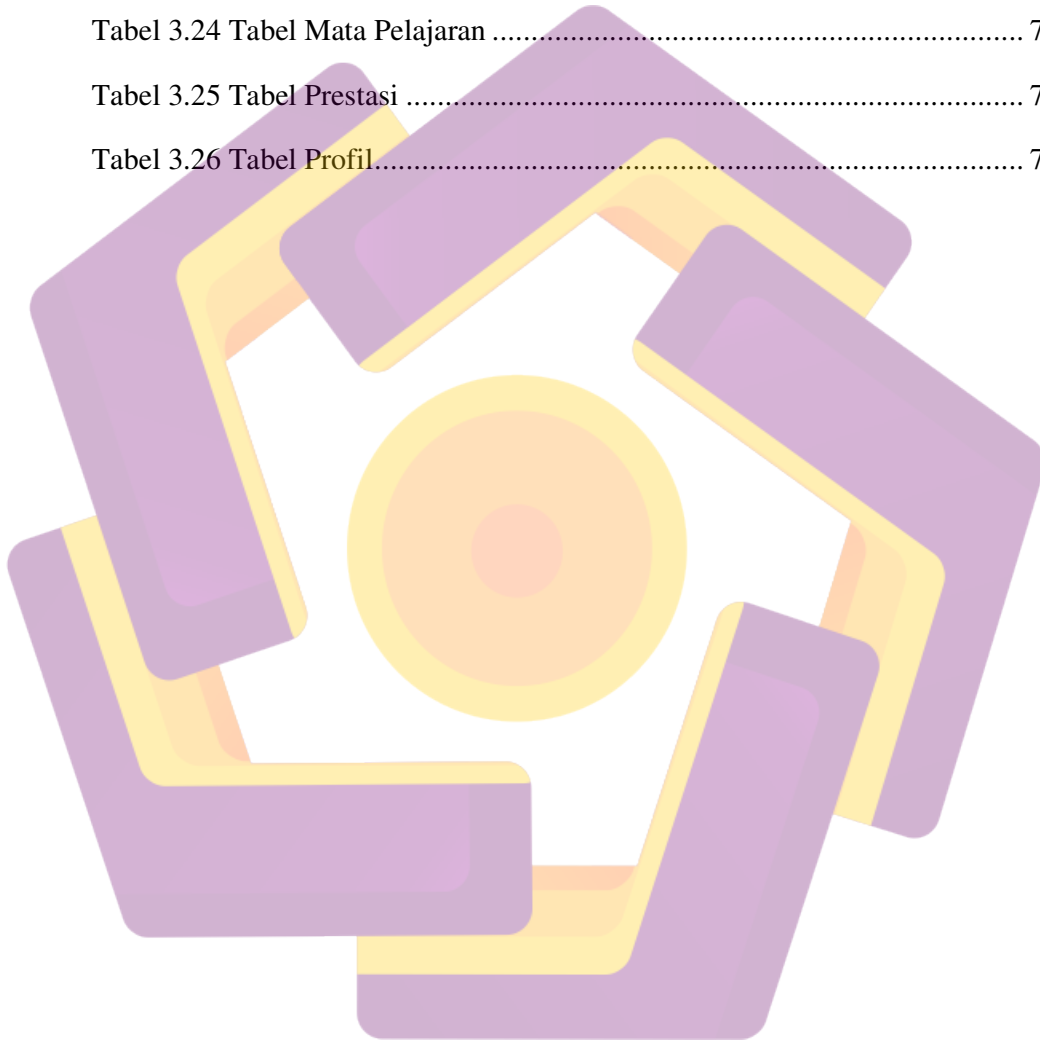
4.4 Manual Program	117
BAB V PENUTUP.	129
5.1 Kesimpulan.....	129
5.2 Saran.	130
DAFTAR PUSTAKA.	131



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol – Simbol Dalam Flowchart	24
Tabel 2.2 Elemen – Elemen DFD dan Lambangnya.....	26
Tabel 2.3 Komponen – Komponen ERD	27
Tabel 2.4 Perintah Dasar HTML	29
Tabel 3.1 Matrix SWOT.....	40
Tabel 3.2 Kebutuhan Fungsional	42
Tabel 3.3 Perangkat Keras Pembuatan Sistem	44
Tabel 3.4 Perangkat Keras Untuk Menjalankan Sistem.....	44
Tabel 3.5 Perangkat Lunak Pembuatan Sistem	45
Tabel 3.6 Perangkat Lunak Untuk Menjalankan Sistem.....	45
Tabel 3.7 Web Hosting.....	45
Tabel 3.8 Biaya Prangkat Keras Operasional Sistem.....	49
Tabel 3.9 Biaya Perangkat Lunak Operasional Sistem.....	50
Tabel 3.10 Biaya Proyek.	50
Tabel 3.11 Biaya Pelatihan Personil	51
Tabel 3.12 Biaya Listrik.....	52
Tabel 3.13 Biaya Operasi	53
Tabel 3.14 Analisis Biaya dan Manfaat	54
Tabel 3.15 Keputusan Analisis Biaya dan Manfaat.....	59
Tabel 3.16 Tabel Admin.....	72
Tabel 3.17 Tabel Album	72
Tabel 3.18 Tabel Berita.....	72
Tabel 3.19 Tabel Buku Tamu	72

Tabel 3.20 Tabel Download Materi	72
Tabel 3.21 Tabel Gallery	72
Tabel 3.22 Tabel Kegiatan	74
Tabel 3.23 Tabel Kelas.....	74
Tabel 3.24 Tabel Mata Pelajaran	74
Tabel 3.25 Tabel Prestasi	74
Tabel 3.26 Tabel Profil.....	75



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi.....	17
Gambar 2.2 Model Water Fall.....	22
Gambar 2.3 Tampilan Adobe Dreamweaver.....	34
Gambar 2.4 Xampp.....	36
Gambar 3.1 Flowchart Sistem.....	60
Gambar 3.2 Diagram Context.....	61
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	62
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1.....	63
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2.....	63
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 3.....	64
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 4.....	64
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 5.....	65
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 6.....	65
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 7.....	66
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 8.....	66
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 9.....	67
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 10.....	67
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 11.....	68
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses 12.....	68
Gambar 3.16 DFD Level 2 Proses 13.....	69
Gambar 3.17 ERD.....	70
Gambar 3.18 Rancangan From Login.....	75
Gambar 3.19 Rancangan From Menu Utama.....	76

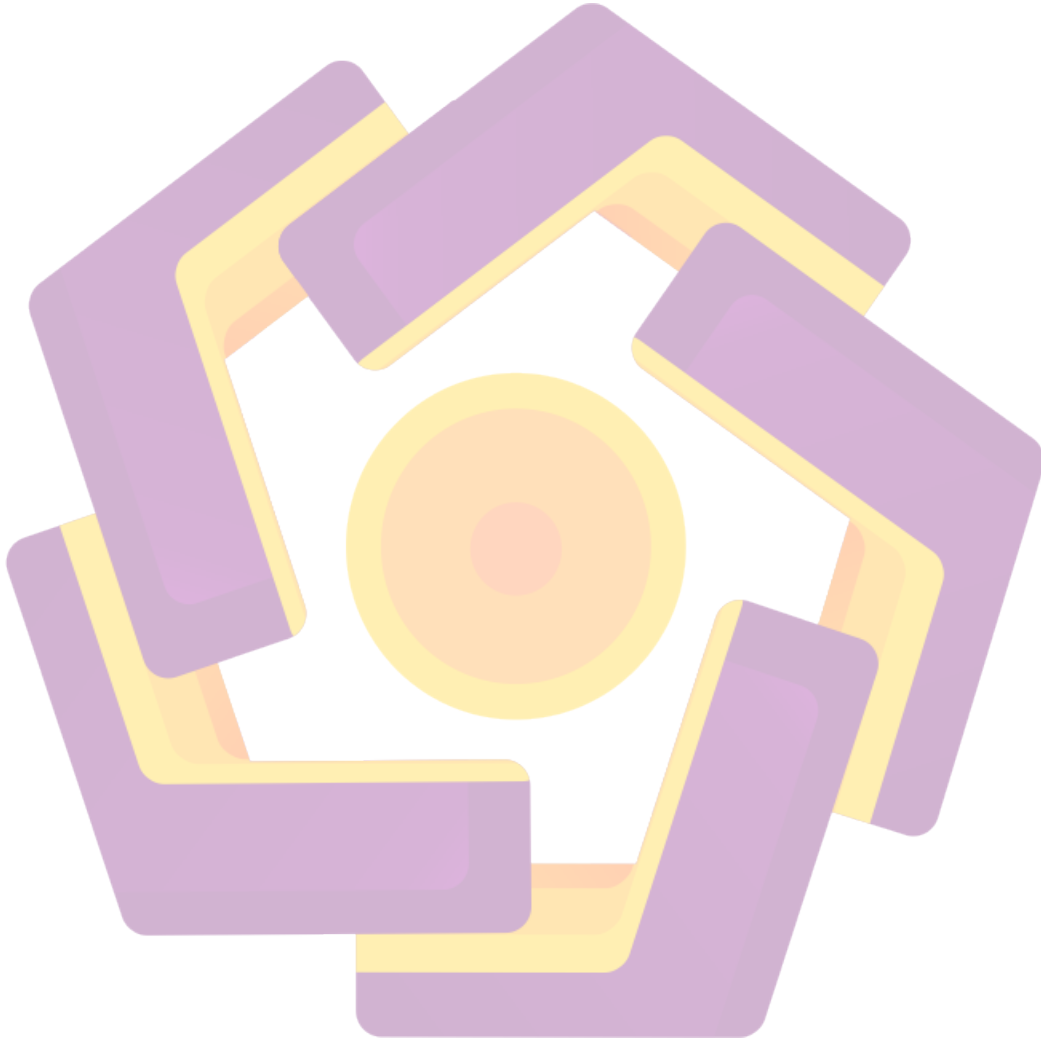
Gambar 3.20 Rancangan From Menu Album	77
Gambar 3.21 Rancangan From Menu Berita	78
Gambar 3.22 Rancangan From Menu Buku Tamu	79
Gambar 3.23 Rancangan From Menu Download Materi.....	80
Gambar 3.24 Rancangan From Menu Gallery	81
Gambar 3.25 Rancangan From Menu Guru	82
Gambar 3.26 Rancangan From Menu Kegiatan..	8Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.27 Rancangan From Menu Kelas	84
Gambar 3.28 Rancangan From Menu Mata Pelajaran.....	85
Gambar 3.29 Rancangan From Menu Prestasi.....	86
Gambar 3.30 Rancangan From Menu Profil	87
Gambar 3.31 Rancangan From Menu Download Materi Pada Guru	88
Gambar 4.1 Tampilan Koneksi Server	89
Gambar 4.2 Tampilan Database	90
Gambar 4.3 Tampilan Skrip Tabel Admin.....	91
Gambar 4.4 Tampilan Tabel Admin	91
Gambar 4.5 Tampilan Skrip Tabel Album	92
Gambar 4.6 Tampilan Tabel Album.....	92
Gambar 4.7 Tampilan Skrip Tabel Berita.....	93
Gambar 4.8 Tampilan Tabel Berita	93
Gambar 4.9 Tampilan Skrip Buku Tamu	94
Gambar 4.10 Tampilan Tabel Buku Tamu	94
Gambar 4.11 Tampilan Skrip Tabel Download Materi	95
Gambar 4.12 Tampilan Tabel Download Materi	95
Gambar 4.13 Tampilan Skrip Gallery	96

Gambar 4.14 Tampilan Tabel Gallery	96
Gambar 4.15 Tampilan Skrip Tabel Kegiatan	97
Gambar 4.16 Tampilan Tabel Kegiatan	97
Gambar 4.17 Tampilan Skrip Kelas	97
Gambar 4.18 Tampilan Tabel Kelas	98
Gambar 4.19 Tampilan Skrip Tabel Mata Pelajaran	98
Gambar 4.20 Tampilan Tabel Mata Pelajaran	98
Gambar 4.21 Tampilan Skrip Prestasi	99
Gambar 4.22 Tampilan Tabel Prestasi.....	99
Gambar 4.23 Tampilan Skrip Tabel Profil.....	100
Gambar 4.24 Tampilan Tabel Profil	100
Gambar 4.25 Tampilan Skrip Koneksi Database	100
Gambar 4.26 Tampilan Skrip Halaman Utama Administrator	101
Gambar 4.27 Tampilan Skrip Halaman Login.....	102
Gambar 4.28 Tampilan Skrip Proses Login	103
Gambar 4.29 Tampilan Skrip form Admin	104
Gambar 4.30 Tampilan Skrip form Album.....	105
Gambar 4.31 Tampilan Skrip form Berita	106
Gambar 4.32 Tampilan Skrip form Buku Tamu	107
Gambar 4.33 Tampilan Skrip Download Materi	108
Gambar 4.34 Tampilan Skrip Gallery.....	109
Gambar 4.35 Tampilan Skrip Guru	110
Gambar 4.36 Tampilan Form Skrip Kegiatan	111
Gambar 4.37 Tampilan Form Skrip Kelas.....	111
Gambar 4.38 Tampilan Skrip form Mata Pelajaran.....	112

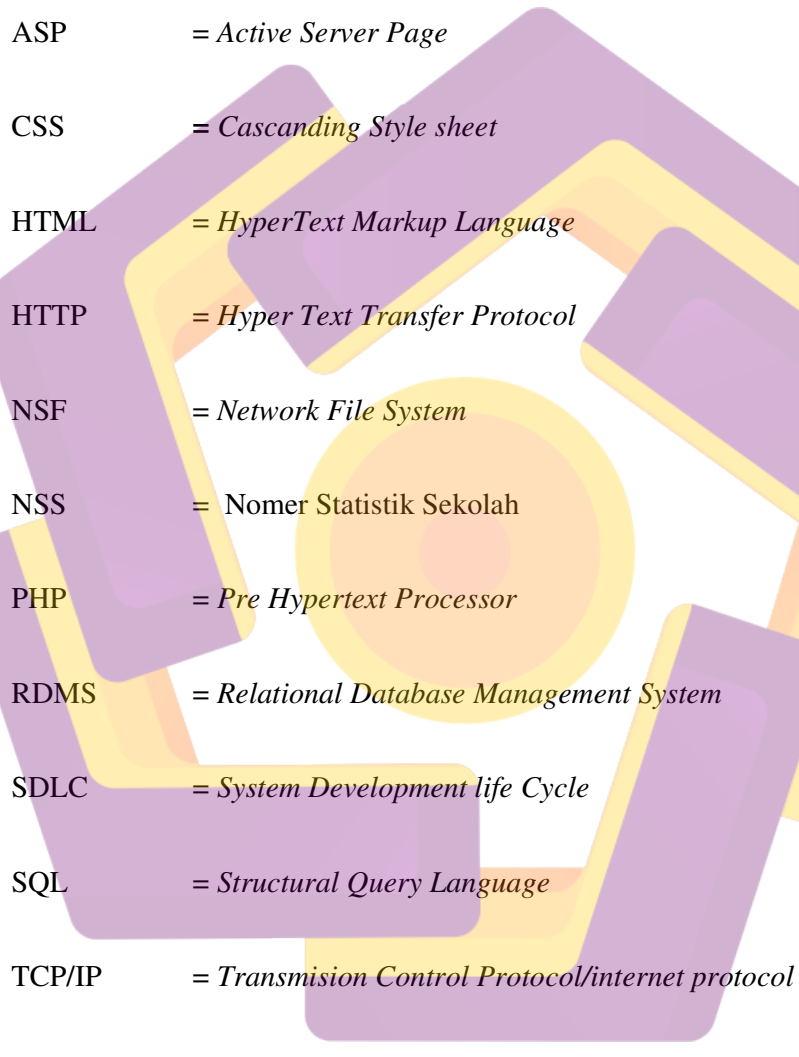
Gambar 4.39 Tampilan Skrip form Prestasi	113
Gambar 4.40 Tampilan Skrip Profil	114
Gambar 4.41 Halaman Login Admin	118
Gambar 4.42 Halaman Utama Admin	119
Gambar 4.43 Halaman Daftar Album.....	119
Gambar 4.44 Halaman Daftar Berita	120
Gambar 4.45 Halaman Download Materi	120
Gambar 4.46 Halaman Gallery.....	121
Gambar 4.47 Halaman Guru	121
Gambar 4.48 Halaman Kegiatan	122
Gambar 4.49 Halaman Kelas.....	123
Gambar 4.50 Halaman Mata Pelajaran	123
Gambar 4.51 Halaman Profile.....	124
Gambar 4.52 Halaman Home Mobile.....	124
Gambar 4.53 Halaman Berita.....	125
Gambar 4.54 Halaman Download Materi	125
Gambar 4.55 Halaman Guru	126
Gambar 4.56 Halaman Gallery.....	126
Gambar 4.57 Halaman Kegiatan	127
Gambar 4.58 Halaman Prestasi	127
Gambar 4.59 Halaman Profil.....	128
Gambar 4.60 Halaman Menu Kontak	128

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Surat Persetujuan Penelitian	1
Lampiran B Surat Pernyataan Kelayakan Skripsi	2



DAFTAR SINGKATAN



ARPA	= <i>Advanced Research Project Agency</i>
ASP	= <i>Active Server Page</i>
CSS	= <i>Cascading Style sheet</i>
HTML	= <i>HyperText Markup Language</i>
HTTP	= <i>Hyper Text Transfer Protocol</i>
NSF	= <i>Network File System</i>
NSS	= <i>Nomer Statistik Sekolah</i>
PHP	= <i>Pre Hypertext Processor</i>
RDMS	= <i>Relational Database Management System</i>
SDLC	= <i>System Development life Cycle</i>
SQL	= <i>Structural Query Language</i>
TCP/IP	= <i>Transmision Control Protocol/internet protocol</i>
WWW	= <i>Word Wide Web</i>

INTISARI

Sekolah Dasar Negeri Benda memiliki lokasi yang strategis dan merupakan salah satu lembaga pendidikan yang memiliki cukup banyak prestasi dan mempunyai andil besar dalam lahirnya generasi muda sebagai pemimpin masa depan. Sekolah Dasar Negeri Benda juga dituntut untuk lebih aktif dalam memberikan berbagai ilmu . Fasilitas yang cukup diharapkan menghasilkan lulusan yang berkualitas dan intelektual.

Untuk mengembangkan pendidikan Sekolah Dasar Negeri Benda, maka perlu untuk memperbarui media sebagai sarana sosialisasi, serta promosi kepada masyarakat umum.

Website adalah salah satu informasi berbasis teknologi internet , dan merupakan salah satu cara yang baik untuk mendapatkan sebanyak mungkin informasi dari dunia maya dengan berbasis mobile yang dapat di akses di manapun.

Salah satu alternatif yang efektif sebagai media untuk mempromosikan Sekolah Dasar Negeri Benda sebagai layanan interaktif seperti dukungan untuk masyarakat umum yang ingin mengetahui lebih banyak tentang Sekolah Dasar Negeri Benda tanpa harus datang langsung ke Sekolah Dasar Negeri Benda. Dengan Sistem Informasi Company Profile di SD Benda Sukabumi Sebagai Media Promosi Berbasis JQuery Mobile diharapkan dapat membantu masyarakat untuk lebih memahami sekolah dengan sudut pandang yang berbeda , dan tentu saja membantu mempromosikan SD Benda Sukabumi.

Kata kunci : Website, informasi, pendidikan, Company Profile, JQuery Mobile.

ABSTRACT

Public Elementary Schools Benda has a strategic location and is one of the educational institutions that have quite a lot of accomplishments and has a big hand in the birth of the young people as future leaders . Public Elementary Schools Benda are also required to be more active in providing a variety of sciences . Facility is expected to produce enough qualified graduates and intellectuals .

To develop a Public Elementary Schools Benda education objects , it is necessary to update the media as a means of socialization , as well as promotion to the general public . Website is one of the internet based information technology , and is one good way to get as much information from the virtual world with mobile based which can be accessed anywhere .

One effective alternative as a medium to promote Public Elementary Schools Benda as interactive services such as support for the general public who want to know more about the Public Elementary Schools Benda without having to come directly to the Public Elementary Schools Benda. Dengan Sistem Informasi Company Profile in Public Elementary Schools Benda as JQuery Mobile Based Media Campaign is expected to help the public to better understand the school with a different point of view , and of course help promote Public Elementary Schools Benda

Keywords : Website , information , educational , Company Profile, JQuery Mobile .