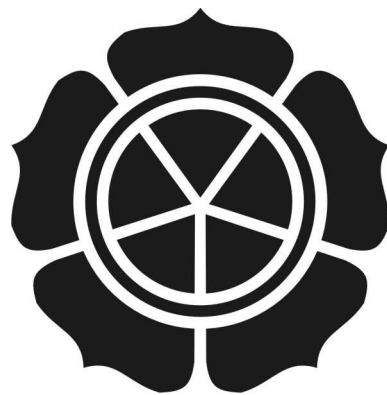


**PERANCANGAN WEBSITE PROFILE BISNIS PADA
PABRIK GULA PG. GONDANG BARU KLATEN**

SKRIPSI



disusun oleh

Edy Kurniawan

08.11.2531

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2013**

**PERANCANGAN WEBSITE PROFILE BISNIS PADA
PABRIK GULA PG. GONDANG BARU KLATEN**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Edy Kurniawan

08.11.2531

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE PROFILE BISNIS PADA
PABRIK GULA PG. GONDANG BARU KLATEN.**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Edy Kurniawan

08.11.2531

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 15 Februari 2012

Dosen Pembimbing,

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302107

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Perancangan Website Profile Bisnis Pada Pabrik Gula
PG.Gondang Baru Klaten**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Edy Kurniawan

08.11.2531

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 14 Februari 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Krisnawati, S.Si, M.T
NIK. 190302038

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

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302107



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 20 Februari 2013

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 disuatu 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, serta semua referensi dalam skripsi ini disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 14 Februari 2013



Edy Kurniawan

08.11.2531

MOTTO

“Aku Adalah Anak Panah Dari Busur Kehidupan”

“Lakukanlah sesukamu sesuatu yang menurutmu benar”

“jangan cuma banyak berfikir tapi perbanyaklah usaha(bob sadino)”

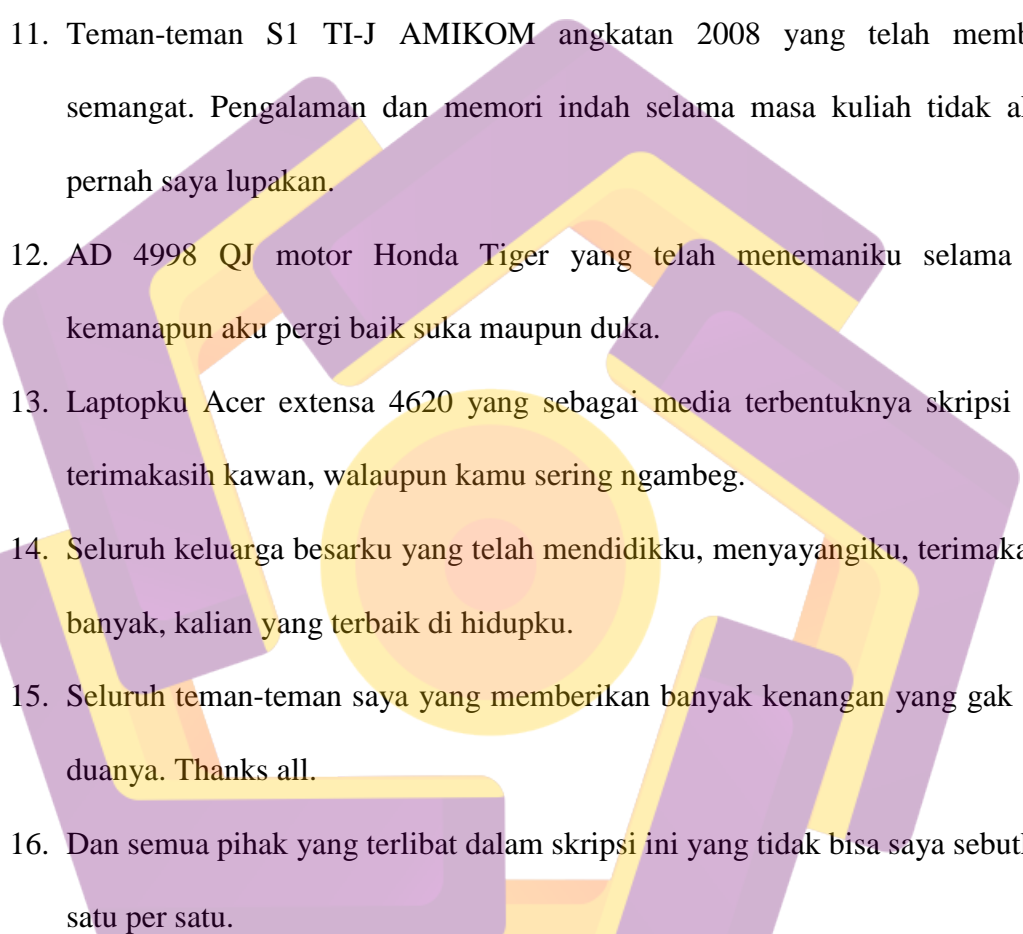
“Beranilah mengalami banyak hal dalam hidup, karena pengalaman masih bapak moyangnya guru”



PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan untuk:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesempatan serta memberikan kekuatan kepada saya untuk memperoleh gelar sarjana.
2. Nabi Muhammad SAW yang telah membimbing umat menuju kebenaran dan menjadi suri tauladan bagi seluruh manusia.
3. Bapak dan Ibu saya yang telah mendidik, membesarkan, dan membekali penulis dengan ilmu kehidupan yang sangat bermanfaat bagi saya.
Betapa beruntungnya saya memiliki kalian. Aku selalu menyayangi kalian.
4. Kedua kakak saya yang melengkapi kehidupan serta mendidik saya untuk menjadi pribadi yang lebih baik. Saya hanya berharap segala yang terbaik bagi kalian. I love you.
5. Saya persembahkan untuk kekasihku tercinta, Purwaningih yang selalu memberikan motivasi, semangat, perhatian yang luar biasa kepada saya selama ini, tidak ada yang lebih menyemangatiku selain sosokmu. I love you.
6. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Kepala STMIK AMIKOM Yogyakarta.
7. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng, selaku Dosen Pembimbing Skripsi, terima kasih atas segala masukan kritik dan saran yang sangat berguna bagi saya.
8. PG. Gondang Baru Klaten selaku pabrik gula dan juga sebagai obyek penelitian skripsi saya.

- 
9. Fatah, Miko, Wisnu, Sidik, Ipin terimakasih atas saran dan masukan yang sangat bermanfaat kepada saya. Terima kasih banyak kawan.
 10. Teman-teman Kost Yadara Puluhdadi Alfian, Wisnu, Riski, Andhika, Antok, Ajik, Reza, Hansin, Niska Terimakasih kawan, you all the best.
 11. Teman-teman S1 TI-J AMIKOM angkatan 2008 yang telah memberi semangat. Pengalaman dan memori indah selama masa kuliah tidak akan pernah saya lupakan.
 12. AD 4998 QJ motor Honda Tiger yang telah menemani selama ini kemanapun aku pergi baik suka maupun duka.
 13. Laptopku Acer extensa 4620 yang sebagai media terbentuknya skripsi ini, terimakasih kawan, walaupun kamu sering ngambeg.
 14. Seluruh keluarga besarku yang telah mendidikku, menyayangiku, terimakasih banyak, kalian yang terbaik di hidupku.
 15. Seluruh teman-teman saya yang memberikan banyak kenangan yang gak ada duanya. Thanks all.
 16. Dan semua pihak yang terlibat dalam skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Pertama-tama, saya panjatkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis berhasil menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Sholawat serta salam semoga terus tercurah kepada Baginda Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi suri tauladan bagi kita semua.

Skripsi ini disusun untuk menyajikan perancangan website profile bisnis pada pabrik gula PG.Gondang Baru Klaten yang mana website ini berisikan berita-berita tentang PG.Gondang Baru serta daftar profil bisnisnya, diantaranya Agrobisnis dan persewaan gedung guna tempat pertemuan atau acara lainnya.

Tak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang membantu penulis menyelesaikan skripsi ini, yaitu:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, M.T. selaku ketua jurusan S1 Teknik Informatika STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
3. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan masukan dan kritik yang sangat bermanfaat bagi penyusunan skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu penulis yang terus memberi semangat dan doa kepada penulis sehingga penulis tetap terpacu untuk menyusun skripsi ini.

5. Pabrik Gula PG.Gondang Baru Klaten yang telah memberikan kepercayaan kepada penulis untuk di berikannya ijin penelitian di PG.Gondang.
6. Dosen-dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah mengajarkan berbagai ilmu yang tidak ternilai harganya dan menjadi bekal utama penulis selama penyusunan skripsi ini.
7. Teman-teman S1 TI-J STMIK AMIKOM angkatan 2008 yang terus memberi dukungan kepada penulis sehingga penulis selalu termotivasi untuk menyelesaikan skripsi.
8. Pihak-pihak lain yang tidak bisa disebutkan oleh penulis yang telah berperan selama proses penyusunan skripsi ini.

Penulis sadar bahwa sistem yang penulis buat ini masih belum sempurna dan memerlukan perbaikan dan pengembangan di sana-sini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca.

Akhir kata, semoga hasil skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca umumnya dan bagi penulis khususnya. Penulis juga berharap agar skripsi ini juga dapat dimanfaatkan oleh mahasiswa STMIK AMIKOM sebagai referensi untuk membangun sistem yang lebih baik.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 14 Februari 2013

Penulis

DAFTAR ISI

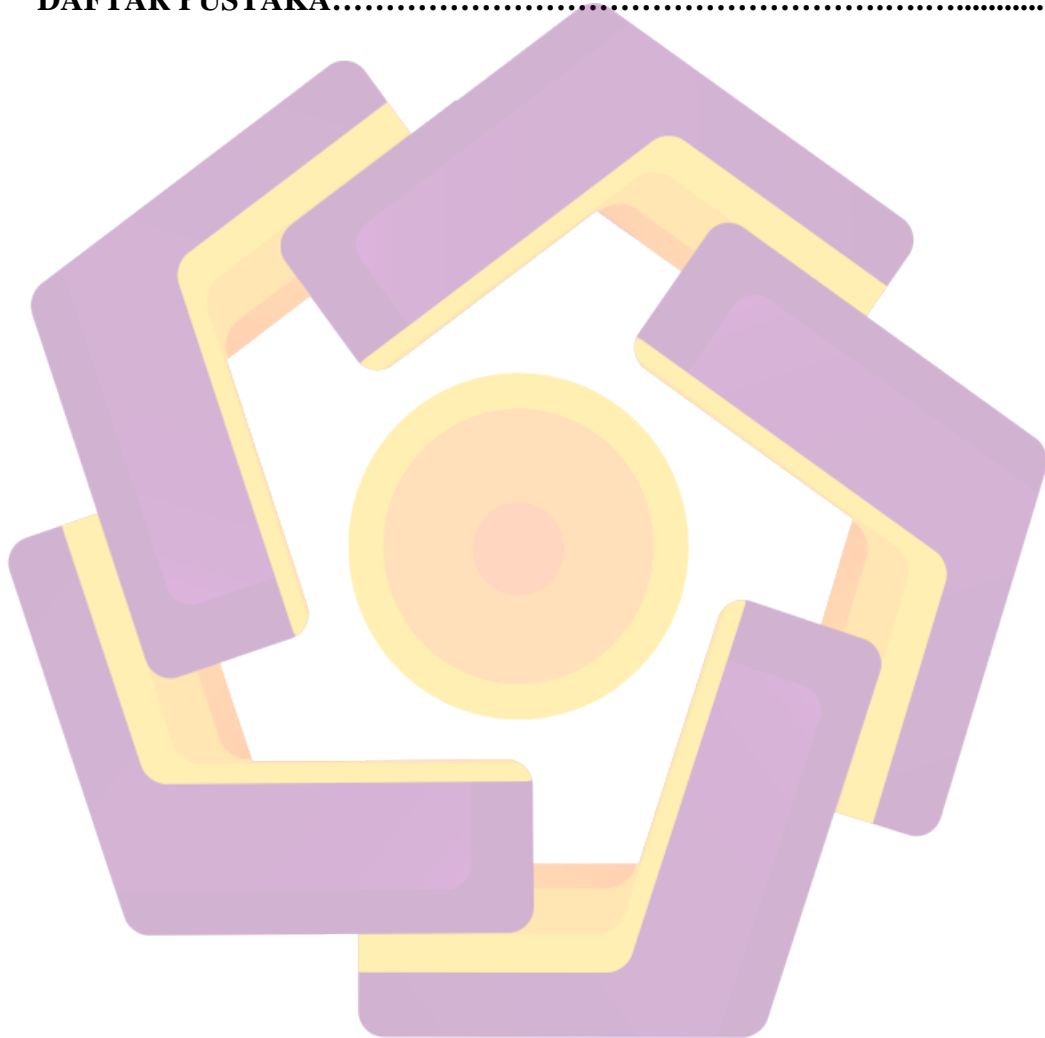
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI	xix
ABSTRACT	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1 Pengertian Sistem.....	6
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.2 Konsep Sistem Berbasis Web.....	9
2.2.1 Pengertian Web.....	9
2.2.2 Pengertian Sistem Berbasis Web.....	9
2.3 Informasi.....	10

2.4	Sistem Informasi.....	11
2.5	Konsep Dasar Tentang Internet.....	13
2.5.1	Pengertian Internet.....	13
2.5.2	<i>HTTP (HiperText Transfer Protocol)</i>	13
2.5.3	<i>WWW (World Wide Web)</i>	14
2.5.4	Web Server.....	14
2.5.5	Database Server.....	15
2.5.6	Web Browser.....	15
2.6	Metode Pengembangan Sistem.....	15
2.7	DFD (Data Flow Diagram).....	17
2.8	Flowchart System.....	18
2.9	Konsep Basis Data.....	20
2.9.1	Definisi Basis Data.....	20
2.9.2	Elemen – Elemen Sistem Manajemen Basis Data.....	22
2.9.3	Model Data.....	23
2.9.3.1	<i>Entity-Relationship Model</i>	23
2.9.4	ERD (Entity Relationship Diagram).....	25
2.10	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	26
2.10.1	Macromedia Dreamweaver MX.....	26
2.10.2	Adobe Photoshop CS3.....	29
2.10.3	XAMPP.....	31
2.10.4	Apache.....	32
2.10.5	MySQL.....	33
2.11	Bahasa Pemrograman Yang Digunakan.....	36
2.11.1	HTML (Hiper Text Markup Language).....	36
2.11.2	Hypertext Preprocessor (PHP).....	38

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	40
3.1 Tinjauan Umum.....	40
3.2 Analisis Kelemahan Sistem.....	42
3.3 Analisis PIECES.....	42
3.4 Solusi Permasalahan.....	47
3.5 Analisa Kebutuhan Sistem.....	47
3.5.1 Fungsional.....	47
3.5.2 Non Fungsional.....	48
3.6 Analisis Kelayakan Sistem.....	49
3.6.1 Kelayakan Teknologi.....	49
3.6.2 Kelayakan Hukum.....	50
3.6.3 Kelayakan Operasional.....	50
3.7 Analisis Kebutuhan Sistem.....	51
3.8 Analisis Biaya dan Manfaat.....	51
3.9 Analisa Proses.....	56
3.9.1 Proses Inut Data.....	56
3.9.2 Proses Perubahan Data.....	56
3.10 Perancangan Sistem.....	56
3.10.1 Flowchart.....	57
3.10.2 DFD(Data Flow Diagram).....	57
3.11 Perancangan Basis Data.....	61
3.11.1 Entity Relationship Diagram(ERD).....	61
3.11.2 Rancangan Tabel Basis Data.....	63
3.11.3 Relasi Antar Tabel.....	66
3.11.4 Struktur Menu Aplikasi.....	67
3.12 Rancangan Antar Muka.....	68
3.12.1 Rancangan Antar Muka Home/Menu Utama.....	69
3.12.2 Rancangan Halaman Profil.....	70
3.12.3 Rancangan Halaman Admin Lihat data Gedung.....	70
3.12.4 Rancangan Halaman Admin Edit data Gedung.....	71
3.12.5 Rancangan Halaman Admin Lihat data Member.....	71

3.12.6	Rancangan Halaman Admin Edit data Member.....	72
3.12.7	Rancangan Halaman Admin Lihat data Reservasi.....	72
3.12.8	Rancangan Halaman Admin Edit data Reservasi.....	72
3.12.9	Rancangan Halaman Admin Lihat data Pembayaran.....	73
3.12.10	Rancangan Halaman Admin Edit data Pembayaran.....	74
3.12.11	Rancangan Halaman Admin Lihat data Checkin.....	74
3.12.12	Rancangan Halaman Admin Edit data Checkin.....	75
3.12.13	Rancangan Halaman Admin Lihat data CheckOut.....	75
3.12.14	Rancangan Halaman Admin Edit data CheckOut.....	76
3.12.15	Rancangan Halaman Admin Ubah Password.....	76
BAB IV	IPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	77
4.1	Implementasi Rancangan.....	77
4.1.1	Halaman Menu Utama.....	78
4.1.2	Halaman Profil.....	79
4.1.3	Halaman Admin Lihat Data Gedung.....	80
4.1.4	Halaman Admin Edit Data Gedung.....	81
4.1.5	Halaman Admin Lihat Data Gedung.....	82
4.1.6	Halaman Admin Edit Data Member.....	83
4.1.7	Halaman Admin Lihat Data Reservasi.....	84
4.1.8	Halaman Admin Edit Data Reservasi.....	85
4.1.9	Halaman Admin Lihat Data Pembayaran.....	86
4.1.10	Halaman Admin Edit Data Pembayaran.....	87
4.1.11	Halaman Admin Lihat Data Checkin.....	88
4.1.12	Halaman Admin Edit Data Checkin.....	89
4.1.13	Halaman Admin Lihat Data CheckOut.....	90
4.1.14	Halaman Admin Edit Data CheckOut.....	91
4.1.15	Halaman Admin Ubah Password.....	92
4.2	Implementasi Rancangan Data Base.....	93
4.3	Pengujian Sistem.....	97
4.3.1	Black Box Testing.....	98
4.3.2	White Box Testing.....	103

4.4 Manual Instalasi.....	105
4.5 Pemeliharaan Web.....	113
BAB V PENUTUP.....	114
5.1 Kesimpulan.....	114
5.2 Saran.....	115
DAFTAR PUSTAKA.....	xxi



DAFTAR TABEL

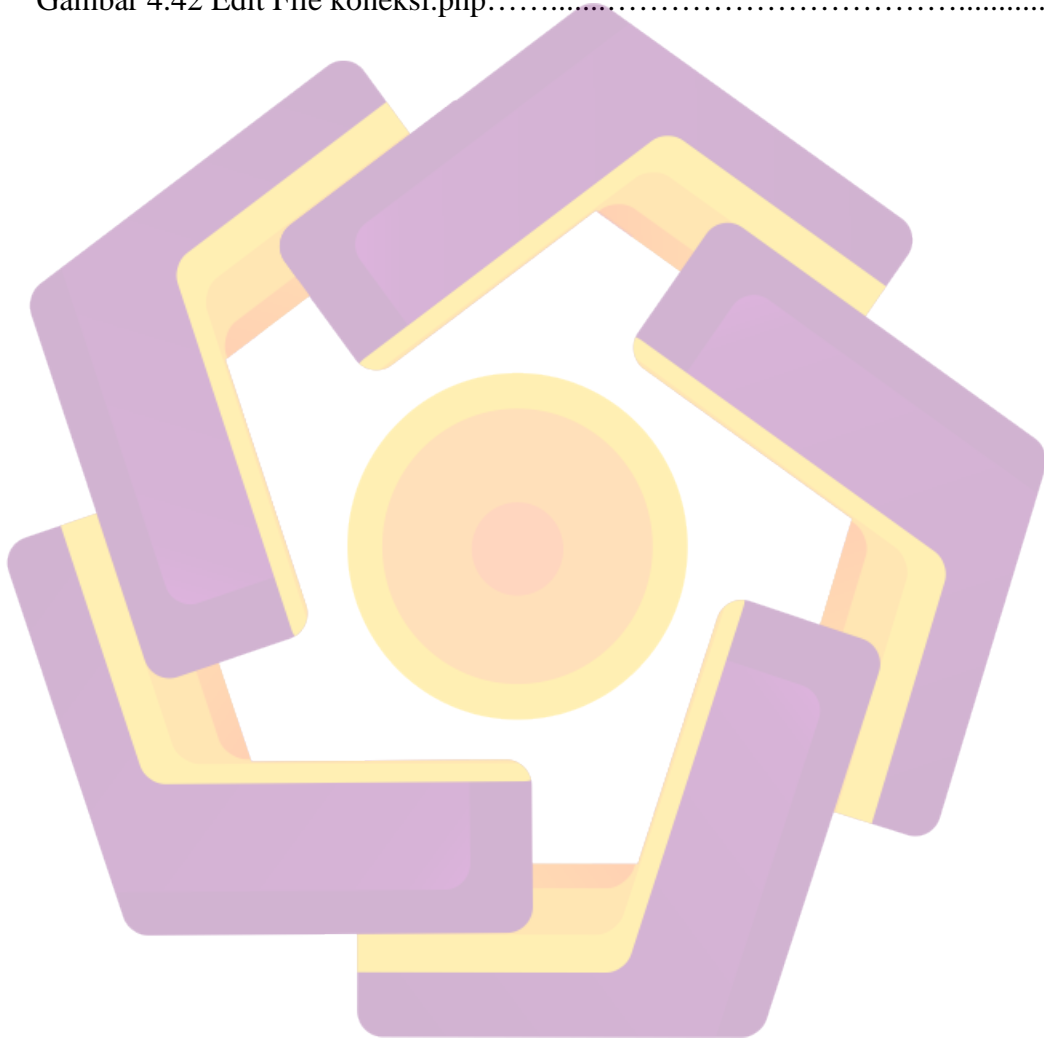
Tabel 2.1 Simbol-Simbol pada DFD.....	18
Tabel 2.2 Simbol Pada Flowchart Sistem.....	20
Tabel 2.3 Komponen Dari Entity Relationship Diagram.....	26
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	42
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	43
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	44
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian.....	45
Tabel 3.5 Hasil Analisis Efisiensi.....	46
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan.....	47
Tabel 3.7 Rincian Biaya dan Manfaat.....	52
Tabel 3.8 Analisis Kelayakan.....	55
Tabel 3.9 Data Gedung.....	63
Tabel 3.10 Data Admin.....	63
Tabel 3.11 Data Anggota.....	64
Tabel 3.12 Data Reservasi.....	64
Tabel 3.13 Data Konfirmasi.....	65
Tabel 3.14 Data Checkin.....	65
Tabel 3.15 Data Berita.....	66
Tabel 4.1 White Box Testing.....	104

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Macromedia Dreamweaver MX.....	27
Gambar 2.2 Tampilan Adobe Photoshop CS3.....	29
Gambar 3.1 Flowchart Sistem.....	57
Gambar 3.2 DFD Level 0	58
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	59
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1.....	60
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2.....	61
Gambar 3.6 Entity Relationship Diagram.....	62
Gambar 3.7 Relasi Antar Tabel.....	66
Gambar 3.8 Struktur Menu Aplikasi.....	68
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Utama.....	69
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Profil.....	70
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Admin Lihat Data Gedung.....	70
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Admin Edit Data Gedung.....	71
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Admin Lihat Data Member.....	72
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Admin Lihat Data Reservasi.....	72
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Admin Edit Data Reservasi.....	73
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Admin Lihat Data Pembayaran.....	73
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Admin Edit Data Pembayaran.....	74
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Admin Lihat Data Checkin.....	74
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Admin Edit Data Checkin.....	75
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Admin Lihat Data Checkout.....	75
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Admin Lihat Detail Data Checkout.....	76
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Admin Ubah Password.....	76
Gambar 4.1 Rancangan Halaman Utama	78
Gambar 4.2 Halaman Profil.....	79
Gambar 4.3 Halaman Admin Lihat Data Gedung.....	80
Gambar 4.4 Halaman Admin Edit Data Gedung.....	81
Gambar 4.5 Halaman Admin Lihat Data Member.....	82

Gambar 4.6 Halaman Admin Edit Data Member.....	83
Gambar 4.7 Halaman Admin Lihat Data Reservasi.....	84
Gambar 4.8 Halaman Admin Edit Data Reservasi.....	85
Gambar 4.9 Halaman Admin Lihat Data Pembayaran.....	86
Gambar 4.10 Halaman Admin Edit Data Pembayaran	87
Gambar 4.11 Halaman Admin Lihat Data Checkin	88
Gambar 4.12 Halaman Admin Edit Data Checkin.....	89
Gambar 4.13 Halaman Admin Lihat Data Checkout.....	90
Gambar 4.14 Halaman Admin Edit Data Checkout.....	91
Gambar 4.15 Halaman Admin Ubah Password.....	92
Gambar 4.16 Hasil Rancangan Tabel Admin.....	93
Gambar 4.17 Hasil Rancangan Tabel Anggota.....	94
Gambar 4.18 Hasil Rancangan Tabel Berita.....	94
Gambar 4.19 Hasil Rancangan Tabel Checkin.....	95
Gambar 4.20 Hasil Rancangan Tabel Gedung.....	95
Gambar 4.21 Hasil Rancangan Tabel Konfirmasi.....	96
Gambar 4.22 Hasil Rancangan Tabel Reservasi	97
Gambar 4.23 Connection Error.....	98
Gambar 4.24 Syntax Error.....	99
Gambar 4.25 Penggunaan Fungsi PHP yang Salah.....	100
Gambar 4.26 Penggunaan Fungsi PHP yang Benar.....	100
Gambar 4.27 Logical Error.....	101
Gambar 4.28 Penggalan Program Logical Error.....	101
Gambar 4.29 Penggalan Program Logical Error Diperbaiki.....	102
Gambar 4.30 Logical Error Setelah Diperbaiki.....	102
Gambar 4.31 Login Control Panel.....	106
Gambar 4.32 Halaman Control Panel.....	106
Gambar 4.33 Menu MySQL Databases.....	107
Gambar 4.34 Halaman Membuat Databases Baru.....	107
Gambar 4.35 Halaman Membuat User Database.....	108
Gambar 4.36 Import Database.....	109

Gambar 4.37 Menu File Manager.....	110
Gambar 4.38 Halaman File Manager.....	110
Gambar 4.39 Halaman Upload File.....	111
Gambar 4.40 Proses Extract.....	111
Gambar 4.41 Daftar File Setelah Extract.....	112
Gambar 4.42 Edit File koneksi.php.....	112



INTISARI

Hadirnya internet telah menunjang efektifitas dan efisiensi operasional suatu perusahaan / lembaga, terutama perannya sebagai sarana komunikasi, publikasi serta sarana untuk mendapatkan berbagai informasi yang dibutuhkan oleh semua pihak.

Di zaman teknologi yang terus berkembang, penulis ingin mengembangkan website melalui internet sebagai media promosi dan informasi untuk mempublikasikan profile bisnis Pabrik Gula PG. GONDANG BARU KLATEN.

Hasil dari penelitian ini adalah system website yang sesuai sebagai media promosi serta kaya akan fitur dan konten. Dengan adanya *website* ini diharapkan dapat meningkatkan mutu kualitas layanan pada pabrik gula PG. Gondang Baru Klaten.

Kata Kunci : Website, Media Promosi, PG. Gondang Baru Klaten, Profil bisnis, *booking online*.

ABSTRACT

The presence of internet has been supporting the effectiveness and efficiency of the operations of a company / institution, particularly its role as a means of communication, publication as well as a means to obtain various information needed by all parties.

In this age of technology continues to evolve, the author would like to develop a website through the internet as a media campaign to publicize the information and business profile Sugar Factory PG. Gondang Baru Klaten.

The results of this study are appropriate system website promotion as well as media-rich features and content. This website is expected to meningkatkan mutu quality service at a sugar factory PG. Gondang Baru Klaten.

Keywords: *website, promotional media, Gondang Baru Klaten sugar factory, Business profile, online booking.*

