

**PERANCANGAN WEBSITE COMPANY PROFILE BENGKEL
SUMBER SEJAHTERA STAINLESS DECORATION
SEBAGAI SALAH SATU SARANA
PROMOSI USAHA**

SKRIPSI



disusun oleh

Yedida Sadewa Putra

12.12.6429

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**PERANCANGAN WEBSITE COMPANY PROFILE BENGKEL SUMBER
SEJAHTERA STAINLESS DECORATION
SEBAGAI SALAH SATU SARANA
PROMOSI USAHA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Yedida Sadewa Putra

12.12.6429

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE COMPANY PROFILE BENGKEL
SUMBER SEJAHTERA STAINLESS DECORATION
SEBAGAI SALAH SATU SARANA
PROMOSI USAHA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yedida Sadewa Putra

12.12.6429

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 27 Mei 2016

Dosen Pembimbing,


M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN WEBSITE COMPANY PROFILE BENGKEL SUMBER

SEJAHTERA STAINLESS DECORATION

SEBAGAI SALAH SATU SARANA

PROMOSI USAHA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yedida Sadewa Putra

12.12.6429

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Oktober 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bayu Setiaji, M.Kom.
NIK. 190302216

M. Rudvanto Arief, MT.
NIK. 190302098

Erni Seniwati, M.Cs.
NIK. 190302231



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 2 November 2016

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 di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 3 November 2016



Yedida Sadewa Putra

NIM. 12.12.6429

MOTTO

“Start each day with a grateful heart”



PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada semua pihak yang terlibat langsung maupun tidak langsung dalam proses pembuatan skripsi.

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberi berkat kelimpahan serta kesehatan yang tidak ternilai harganya.
2. Kedua orang tua, mama Yanti dan bpk Ruri yang telah memberikan segala kebutuhan jasmani dan masukkan rohani, serta nasihat yang luar biasa.
3. Kakak saya mas Adit dan mas Noel yang selalu memberikan masukkan agar menjadi pribadi yang lebih baik lagi.
4. Sahabat sekaligus teman dekat yang lebih dari pacar yang selalu memberi semangat dan masukkan-masukkan membangun untuk saya yaitu Nada atau biasa saya panggil Naduw yang juga menjadi salah satu motivasi untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak M. Rudyanto Arief, MT, yang telah membantu dalam bimbingan hingga pendadaran dan Dosen Amikom yang selalu memberikan saya ilmu baru.
7. Teman Seperkumpulan; Dika, Annas, Freddy dan Badawi yang pemikirannya gila-gila semua.
8. Teman Seperjuangan Skripsi; Renita yang selesai skripsinya barengan.
9. Kelas 12SI02, dengan berbagai karakter yang selalu membagi hal baru dan kebersamaan selama menerima materi matakuliah.
10. Serta terakhir sodara dan sepupu saya yang selalu maksa saya menyelesaikan skripsi.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Tuhan Yesus Kristus yang telah melimpahkan segala berkat dan karunia-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan Skripsi ini.

Penulisan Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana Komputer Pada Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta. Judul yang penulis ajukan adalah “Perancangan Website Company Profile Bengkel Sumber Sejahtera Stainless Decoration Sebagai Salah Satu Sarana Promosi Usaha”.

Dalam kesempatan ini Penulis dengan tulus mengucapkan terimakasih kepada :

1. M. Rudyanto Arief, MT Sebagai Dosen Pembimbing.
2. Ruri Dwi Warinto Sebagai Owner Objek Penelitian.
3. Berbagai Pihak yang telah membantu memberikan dorongan dan waktunya untuk menyelesaikan penyusunan Skripsi ini.

Semoga Tuhan memberikan balasan berlipat ganda kepada semuanya. Demi perbaikan selanjutnya, Saran dan kritik yang akan membangun akan penulis terima dengan senang hati. akhirnya hanya kepada Tuhan Yesus Kristus penulis serahkan segalanya, mudah-mudahan dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan kita semua.

Yogyakarta, 31 Oktober 2016

Penulis,

DAFTAR ISI

JUDUL	I
PERSETUJUAN.....	II
PENGESAHAN	III
PERNYATAAN.....	IV
MOTTO.....	V
PERSEMBAHAN	VI
KATA PENGANTAR.....	VII
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR TABEL	XII
DAFTAR GAMBAR.....	XIII
INTISARI.....	XVI
ABSTRACT	XVII
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.5.2 Metode Analisis Data	4
1.5.3 Metode Perancangan Sistem.....	5
1.5.4 Implementasi Sistem	5
1.5.5 Uji Coba Sistem.....	5
1.6 Sistematika Penulis	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Dasar Sistem, Informasi dan Informasi	8
2.2.1 Definisi Sistem	8
2.2.2 Definisi Informasi.....	8

2.2.3 Definisi Sistem Informasi	9
2.3 Definisi Internet	9
2.3.1 Internet	9
2.3.2 Akses Internet	10
2.4 Definisi Web	10
2.4.1 Komponen Web	11
2.4.2 Jenis-Jenis Web	12
2.4.3 Manfaat Website	13
2.4.4 WWW (<i>World Wide Web</i>)	13
2.5 Server Side Scripting dan Client Side Scripting	14
2.5.1 Server Sude Scripting	14
2.5.2 Client Side Scripting	15
2.6 Dasar <i>Company Profile</i>	16
2.6.1 Definisi <i>Company Profile</i>	16
2.6.2 Jenis-Jenis <i>Company Profile</i>	16
2.6.3 Manfaat <i>Company Profile</i>	16
2.7 Promosi	17
2.8 Metedologi Pengembangan Sistem	17
2.8.1 Prototipe Model	17
2.9 Bahasa Pemrograman yang digunakan	19
2.9.1 HTML	19
2.9.2 PHP	20
2.9.3 CSS	21
2.9.4 Javascript	23
2.9.5 SQL	23
2.10 Flowchart	25
2.11 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	26
2.12 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>) / Relasi Tabel	26
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	28
3.1 Tinjauan Umum	28
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	28
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	28

3.2 Analisis Sistem	29
3.3 Indentifikasi Masalah	29
3.3.1 Kekuatan (<i>Strength</i>).....	30
3.3.2 Kelemahan (<i>Weakness</i>)	30
3.3.3 Peluang (<i>Oportunity</i>)	30
3.3.4 Ancaman (<i>Threats</i>).....	30
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem.....	32
3.4.1 Kebutuhan Fungsional.....	32
3.4.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	35
3.5 Analisis Kelayakan Sistem	
3.5.1 Kelayakan Teknologi.....	37
3.5.2 Kelayakan Operasional.....	38
3.5.3 Kelayakan Hukum.....	38
3.5.4 Kelayakan Ekonomi	38
3.6 Perancangan Sistem.....	42
3.6.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan	43
3.6.2 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	44
3.6.2.1 Konteks Diagram.....	44
3.6.2.2 DFD Level 1	44
3.6.2.3 DFD Level 2	46
3.6.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	51
3.7 Perancangan Database	52
3.7.1 Relasi Antar Tabel.....	52
3.7.2 Struktur Tabel.....	53
3.8 Perancangan Antarmuka.....	57
3.8.1 Perancangan Halaman Admin	61
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	67
4.1 Implementasi Perancangan Sistem	67
4.1.1 Pembuatan Database dan Tabel.....	67
4.1.1.1 Menjalankan MySQL dan Apache	67

4.1.1.2 Pembuatan Database, Tabel, dan Atributnya.....	68
4.1.2 Koneksi Database	73
4.1.3 Proses Login	73
4.1.4 Proses Logout	74
4.2 Uji Coba Sistem.....	75
4.2.1 <i>White Box Testing</i>	75
4.2.2 <i>Black Box Testing</i>	76
4.2.3 Pemeliharaan Sistem	80
4.3 Manual Program	81
4.3.1 Pengujung	81
4.3.2 Admin	89
BAB V PENUTUP	99
5.1 Kesimpulan.....	99
5.2 Saran	100
DAFTAR PUSTAKA.....	101

DAFTAR TABEL

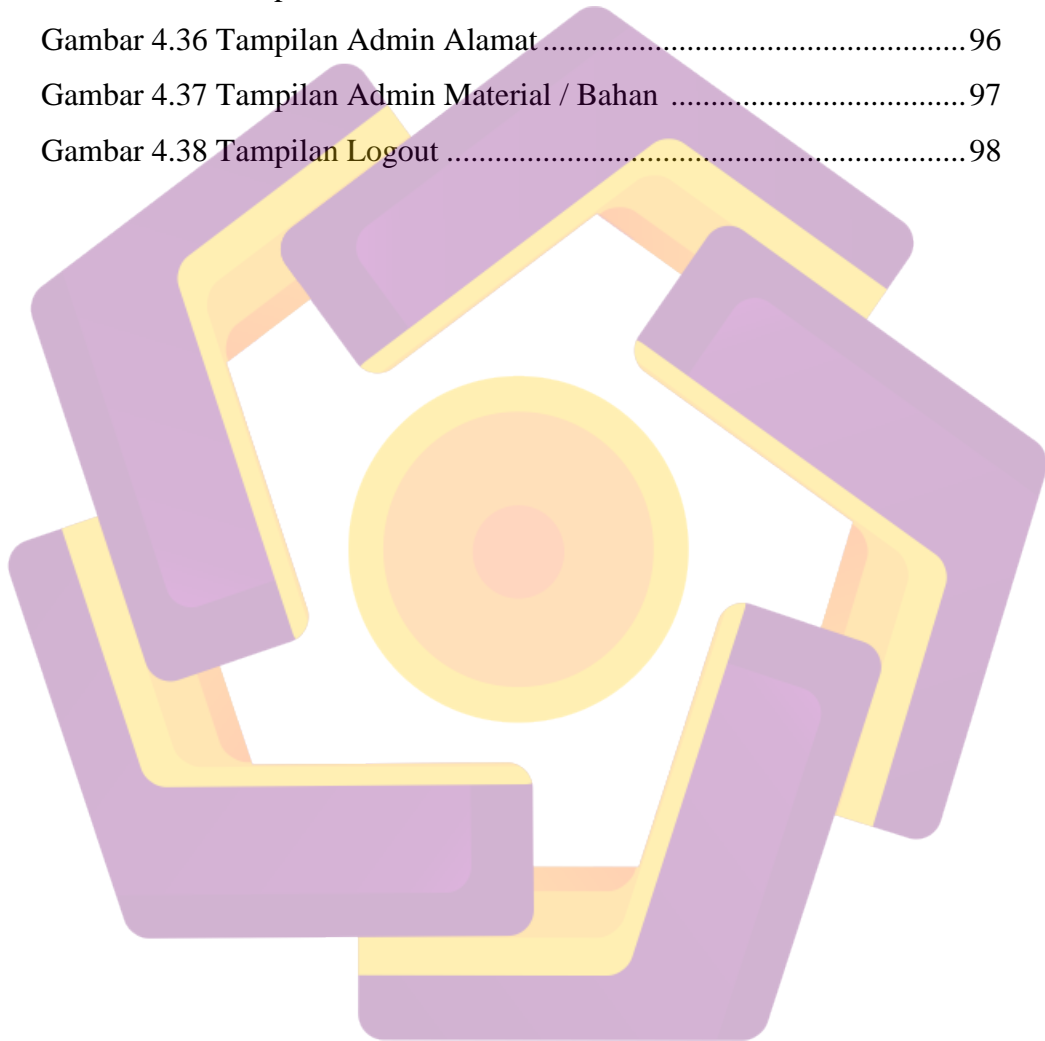
Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	25
Tabel 2.2 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	26
Tabel 2.3 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	27
Tabel 3.1 Analisis SWOT.....	31
Tabel 3.2 Tabel Kebutuhan Perangkat Keras	35
Tabel 3.3 Tabel Kebutuhan Perangkat Lunak	36
Tabel 3.4 Tabel Kebutuhan <i>Brainware</i>	36
Tabel 3.5 Tabel Biaya dan Manfaat.....	39
Tabel 3.6 Tabel Struktur Tabek Profil.....	52
Tabel 3.7 Tabel Struktur Tabek Kategori.....	52
Tabel 3.8 Tabel Struktur Tabek Galeri.....	53
Tabel 3.9 Tabel Struktur Tabek Galeriklien.....	53
Tabel 3.10 Tabel Struktur Tabek Katalog	54
Tabel 3.11 Tabel Struktur Tabek Klien	54
Tabel 3.12 Tabel Struktur Tabek Perhitungan.....	55
Tabel 3.13 Tabel Struktur Tabek Slide.....	55
Tabel 4.1 Tabel <i>Black Box Testing</i>	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Prototipe Model	18
Gambar 3.1 Flowchart Sistem	43
Gambar 3.2 Konteks Diagram	44
Gambar 3.3 DFD Level 1	45
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses Pengolahan Admin	46
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses Pengolahan Profil	46
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses Pengolahan Kategori	47
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses Pengolahan Galeri	47
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses Pengolahan Katalog	48
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses Pengolahan Klien	48
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses Pengolahan Galeri Klien	49
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses Pengolahan Perhitungan	49
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses Pengolahan Slide	50
Gambar 3.13 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	51
Gambar 3.14 Relasi Antar Tabel	52
Gambar 3.15 Perancangan Halaman Beranda	57
Gambar 3.16 Perancangan Halaman Profil Perusahaan	57
Gambar 3.17 Perancangan Halaman Galeri	58
Gambar 3.18 Perancangan Halaman Katalog	58
Gambar 3.19 Perancangan Halaman Klien	59
Gambar 3.20 Perancangan Halaman Kontak / Alamat	59
Gambar 3.21 Perancangan Halaman Galeri Klien	60
Gambar 3.22 Perancangan Halaman Perhitungan Estimasi Harga	60
Gambar 3.23 Perancangan Halaman Login Admin	61
Gambar 3.24 Perancangan Halaman Beranda Admin	61
Gambar 3.25 Perancangan Halaman Input Profil Perusahaan	62
Gambar 3.26 Perancangan Halaman Input Slider	62
Gambar 3.27 Perancangan Halaman Input Katalog	63
Gambar 3.28 Perancangan Halaman Input Kategori	63
Gambar 3.29 Perancangan Halaman Input Galeri	64

Gambar 3.30 Perancangan Halaman Input Klien	64
Gambar 3.31 Perancangan Halaman Input Galeri Klien	65
Gambar 3.32 Perancangan Halaman Input Alamat	65
Gambar 3.33 Perancangan Halaman Input Material / Bahan	66
Gambar 4.1 Tampilan XAMPP Control Panel	68
Gambar 4.2 Membuat Database	68
Gambar 4.3 Tampilan Tabel Database Sumbersejahtera.....	69
Gambar 4.4 Struktur Tabel galeri	69
Gambar 4.5 Struktur Tabel galeriklien	70
Gambar 4.6 Struktur Tabel katalog	70
Gambar 4.7 Struktur Tabel kategori	70
Gambar 4.8 Struktur Tabel klien	71
Gambar 4.9 Struktur Tabel perhitungan	71
Gambar 4.10 Struktur Tabel profil	71
Gambar 4.11 Struktur Tabel slide.....	72
Gambar 4.12 Implementasi Relasi Tabel pada Database	72
Gambar 4.13 File Koneksi Database	73
Gambar 4.14 Skrip Form Login	73
Gambar 4.15 Tampilan Form Login.....	74
Gambar 4.16 Skrip Logiut	74
Gambar 4.17 Pesan Error <i>White Box Testing</i>	75
Gambar 4.18 Pesan Error <i>White Box Tesing</i>	76
Gambar 4.19 Gambar Halaman Utama / Beranda.....	81
Gambar 4.20 Gambar Halaman Profil	82
Gambar 4.21 Gambar Halaman Galeri	83
Gambar 4.22 Gambar Halaman Katalog	84
Gambar 4.23 Gambar Halaman Klien	85
Gambar 4.24 Gambar Halaman Kontak / Alamat	86
Gambar 4.25 Gambar Halaman Galeri Klien	87
Gambar 4.26 Gambar Halaman Perhitungan Estimasi	88
Gambar 4.27 Tampilan Login Admin	89
Gambar 4.28 Tampilan Admin Beranda.....	90

Gambar 4.29 Tampilan Admin Profil Perusahaan.....	90
Gambar 4.30 Tampilan Admin Slider	91
Gambar 4.31 Tampilan Admin Katalog	92
Gambar 4.32 Tampilan Admin Kategori.....	92
Gambar 4.33 Tampilan Admin Galeri.....	93
Gambar 4.34 Tampilan Admin Klien.....	94
Gambar 4.35 Tampilan Admin Galeri Klien.....	95
Gambar 4.36 Tampilan Admin Alamat.....	96
Gambar 4.37 Tampilan Admin Material / Bahan	97
Gambar 4.38 Tampilan Logout	98



INTISARI

Bengkel Sumber Sejahtera Stainless Decoration bermaksud memperluas wilayah promosinya dengan menggunakan media online. Permasalahan yang dirumuskan adalah diperlukan rancangan company profile yang dapat memberikan informasi dan data mengenai perusahaan terutama jasa yang ditawarkan dengan efektif, jelas, dan menarik. Hal ini bertujuan untuk menarik minat klien terhadap jasa yang ditawarkan.

Company Profile merupakan salah satu media komunikasi yang digunakan untuk media promosi. Sebuah Company Profile harus mampu menarik perhatian pengunjung dan juga harus mampu menginformasikan garis besar, ide ataupun visi, misi perusahaan secara lebih efektif. Dan juga Company Profile ini sangat penting dalam menunjang pemasaran sebuah perusahaan, semua keunggulan yang diberikan oleh Bengkel Sumber Sejahtera Stainless Decoration akan dapat diketahui oleh pengunjung melalui Company Profile tersebut, serta dapat mempertahankan image/citra Bengkel Sumber Sejahtera Stainless Decoration sendiri.

Company Profile yang akan dihasilkan adalah berjenis website. Company profile ini berupa website dengan konsep gaya desain modern, full colour, terdiri atas 7 halaman berdasarkan kebutuhan isinya. website Company profile yang dikerjakan menggunakan komputer Adobe Photoshop, CorelDraw, Notepad++ dan Adobe Dreamweaver Cs3 . Kelemahan dari company profile berjenis website ini adalah pada akses yang terbatas hanya kepada orang-orang yang mampu menggunakan komputer dan internet.

Kata Kunci : Website, Profil Perusahaan, Sistem Informasi, Promosi.

ABSTRACT

Sumber Sejahtera Stainless Decoration workshop intends to expand the area of promotion using online media. The problem is formulated design company profile is required to provide information and data about the company mainly services offered by an effective, clear, and interesting. It aims to attract clients to the services offered.

Company profile is one medium of communication used for the media campaign. A Company Profile must be able to attract the attention of visitors and should also be able to inform the outline, ideas or vision, company mission more effectively. And also Company Profile is very important in supporting the marketing of a company, all the benefits provided by the Workshop is Peace Stainless Decoration will be known by a visitor through the company profile, and can maintain the image / images is Peace Stainless Decoration Workshop itself.

Company Profile that will be generated are of the website. This company profile is website with the concept of modern design style, full color, consists of 7 pages based on content needs. Company profile website is done using computers Adobe Photoshop, CorelDraw, Notepad ++ and Adobe Dreamweaver CS3. The downside of this website diversified company profile is the limited access only to people who are able to use computers and the Internet.

Keyword : *Website, Information Systems, Company Profile, Promotion.*