

**PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI  
PADA PT SOLID CITRA KONSTRUKSI**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Fuad Hasan**

**15.22.1683**

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

**PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN  
INFORMASI PADA PT SOLID CITRA KNSTRUKSI**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Fuad Hasan**

**15.22.1683**

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

## PERSETUJUAN

### SKRIPSI

#### PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI PADA PT SOLID CITRA KONSTRUKSI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Fuad Hasan**

**15.22.1683**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 25 Maret 2016

Dosen Pembimbing,



**Kusnawi, S.Kom, M.Eng.**

**NIK. 190302112**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI PADA PT SOLID CITRA KONSTRUKSI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Fuad Hasan**

**15.22.1683**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 Juni 2016

#### Susunan Dewan Penguji

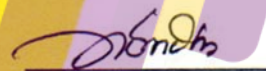
**Nama Penguji**

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

**Hartatik, S.T, M.Cs.**  
NIK. 190302232

**Windha Mega Pradnya D, M.Kom**  
NIK. 190302185

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 9 Agustus 2016

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suvanto, 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.

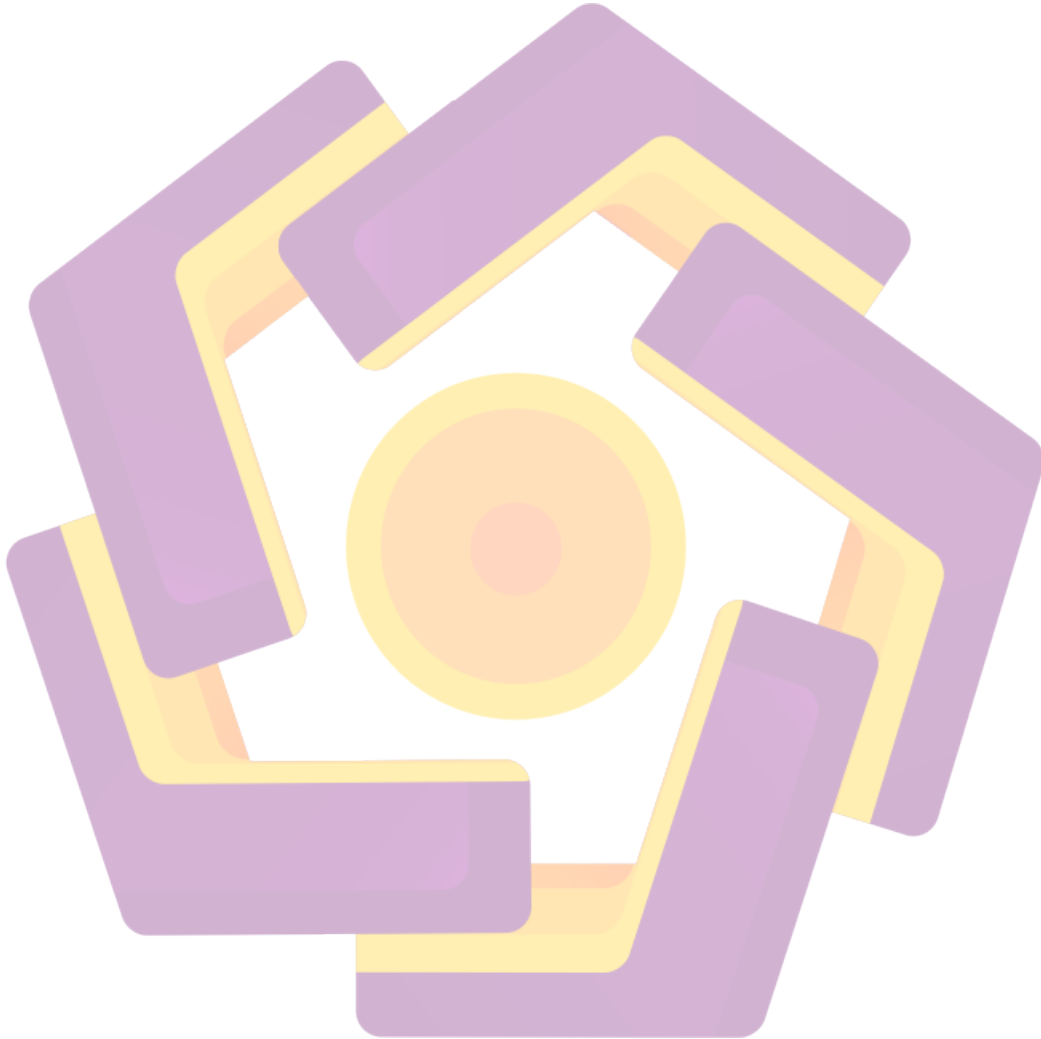
Yogyakarta, 6 Agustus 2016



Fuad Hasan  
NIM. 15.22.1683

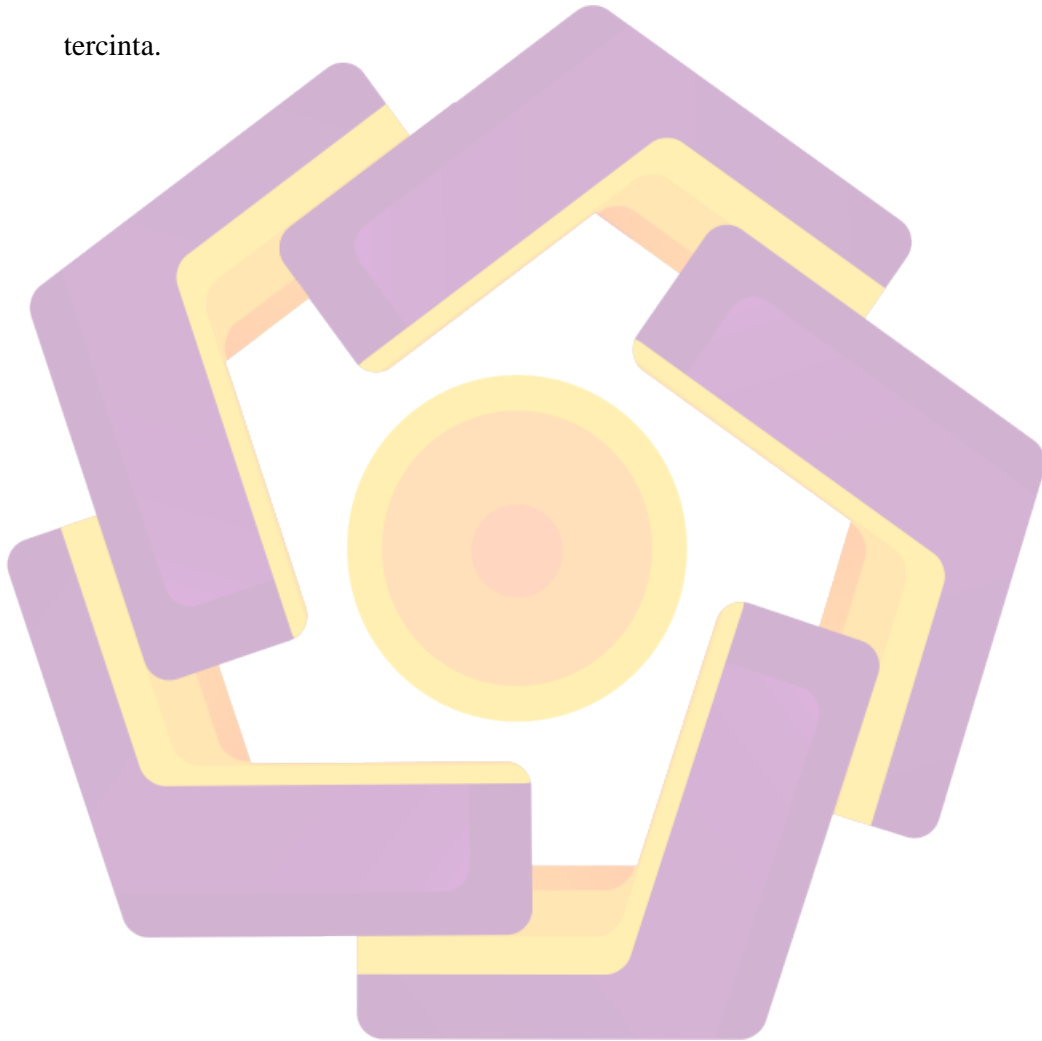
## **MOTTO PENULIS**

- Jalani sebaik mungkin jalan yang sudah dipilih
- Senyuman bisa merubah atau memperbaiki banyak hal



## **PERSEMBAHAN**

Hasil karya tulis ini saya persembahkan untuk pembaca dan siapa saja yang terlibat dalam pembuatan karya tulis ini, tak lupa juga untuk orang tua tercinta.



## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur alhamdulillah, penelitian mengenai pembuatan website sebagai media promosi dan informasi pada PT Solid Citra Konstruksi ini dapat saya selesaikan, hal ini tentunya tidak lepas dari bantuan, dukungan, dan atau bimbingan dari orang-orang yang terkait.

Dalam hasil penelitian ini membahas tentang bagaimana membuat website yang diharapkan dapat meningkatkan promosi dan menyebarkan informasi mengenai PT Solid Citra Konstruksi, sehingga diharapkan dapat meningkatkan penjualan yang akan berdampak positif pada pendapatan PT Solid Citra Konstruksi.

Penulis Menyadari, isi maupun cara penyampaian hasil penelitian ini masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritikan yang membangun, sehingga hal tersebut dapat menjadi pengembangan dari penelitian ini menjadi lebih baik.

Fuad Hasan



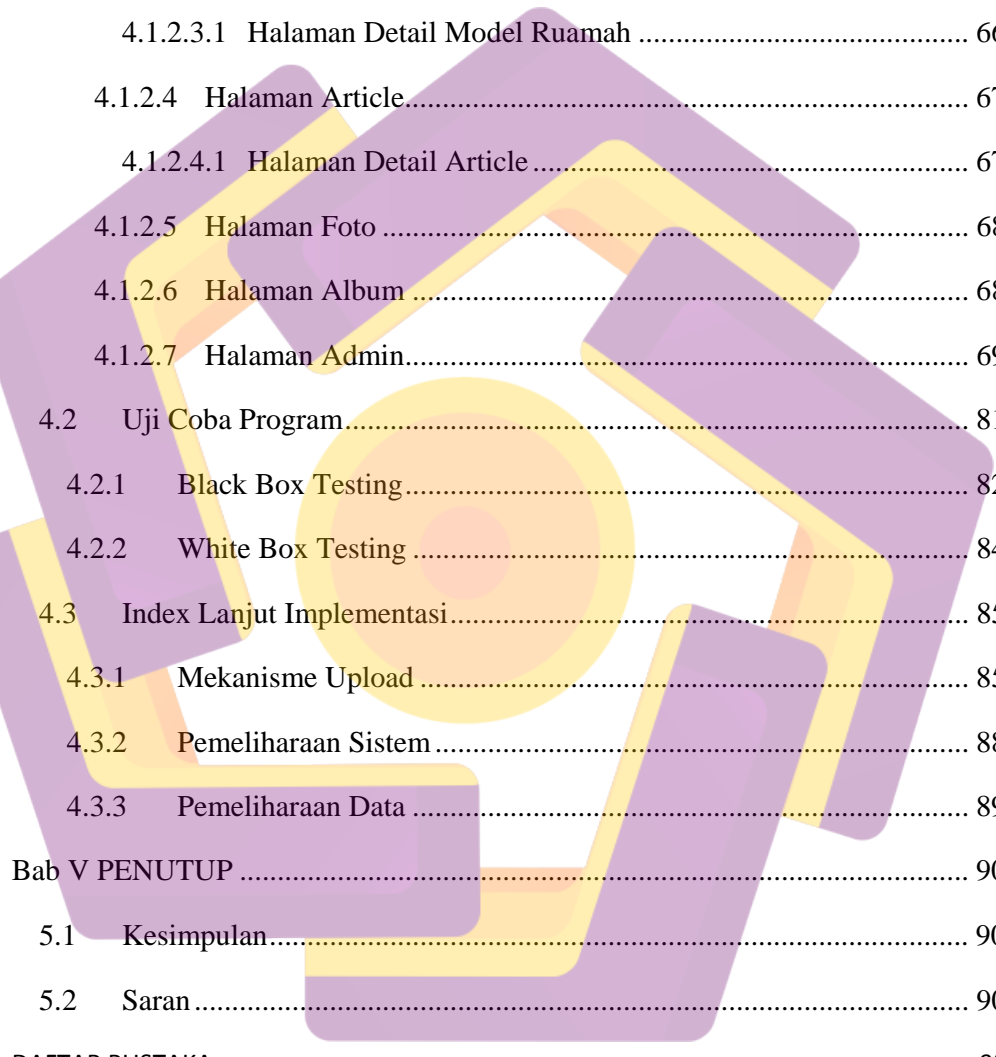
## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
Bab I Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian Dan Manfaat.....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
Bab II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.2.1 Pengertian Sistem.....	8

2.2.2	Karakteristik Sistem.....	9
2.3	Konsep Dasar Informasi.....	10
2.3.1	Pengertian Informasi.....	10
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi.....	11
2.4.2	Komponen-komponen Sistem Informasi.....	12
2.5	Konsep Dasar Promosi.....	13
2.5.1	Pengertian Promosi.....	13
2.5.2	Konsep AIDA.....	14
2.5.3	Bauran Promosi.....	15
2.6	Konsep Dasar Analisis Sistem.....	17
2.6.1	Pengertian Analisis Sistem.....	17
2.6.2	Langkah-langkah Analisis Sistem.....	17
2.6.3	Analisis PIECES.....	18
2.7	Analisis Kelayakan Sistem.....	19
2.8	Pemodelan Proses.....	21
2.8.1	Flowchart.....	21
2.8.2	Data Flow Diagram (DFD).....	22
2.9	Pemodelan Data.....	23
2.9.1	Entitas Relationship Diagram(ERD).....	23
2.10	Internet.....	24
2.11	Web.....	25
2.12	Bahasa Program Yang Digunakan.....	26
<b>Bab III ANASIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>29</b>
3.1	Tinjauan Umum.....	29

3.1.1	Sejarah dan Tujuan Toko .....	29
3.1.2	Visi dan Misi .....	29
3.2	Analisis Sistem .....	30
3.2.1	Gambaran Umum Sistem yang Berjalan.....	30
3.2.2	Identifikasi Masalah .....	31
3.2.3	Analisis PIECES .....	32
3.2.3.1	Analisis Kinerja (Performance).....	32
3.2.3.2	Analisis Informasi (information).....	33
3.2.3.3	Analisis Ekonomi (Economy) .....	34
3.2.3.4	Analisis Keamanan.....	35
3.2.3.5	Analisis Efisiensi .....	36
3.2.3.6	Analisis Layanan .....	37
3.2.4	Analisis Kebutuhan Sistem .....	38
3.2.4.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	38
3.2.4.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	40
3.2.5	Analisis Kelayakan Sistem.....	41
3.2.5.1	Kelayakan Teknis .....	41
3.2.5.2	Kelayakan Operasional.....	41
3.2.5.3	Kelayakan Ekonomi .....	42
3.2.5.4	Kelayakan Hukum .....	42
3.3	Perancangan Sistem.....	42
3.3.1	Perancangan Proses.....	42
3.3.3.1	Flowchart.....	43
3.3.3.2	Data Flow Diagram (DFD).....	44
3.4	Perancangan Basis Data .....	45

3.4.1	Relasi Antar Tabel.....	48
3.4.2	Perancangan Struktur Tabel.....	49
3.4.3	Perancangan Interface .....	54
3.4.3.1	Rancangan Tampilan Halaman Admin .....	54
3.4.3.1.1	Rancangan Menu Admin .....	54
3.4.3.1.2	Rancangan Halaman Login Admin.....	54
3.4.3.1.3	Rancangan Halaman Admin .....	55
3.4.3.1.4	Form Pengolahan Data Admin .....	55
3.4.3.1.5	Form Pengolahan Data Foto .....	55
3.4.3.1.6	Form Proses Album .....	56
3.4.3.1.7	Form Proses Artikel.....	56
3.4.3.1.8	Form Proses Produk.....	56
3.4.3.1.9	Form Tambah/Edit Model .....	57
3.4.3.1.10	Form Tambah/Update Menu.....	57
3.4.3.2	Rancangan Tampilan Halaman Pengunjung .....	57
3.4.3.2.1	Rancangan Menu Pengunjung .....	57
3.4.3.2.2	Rancangan Halaman Pengunjung .....	58
3.4.3.2.3	Rancangan Halaman Home Pengunjung .....	58
3.4.3.2.4	Rancangan Halaman Album Pengunjung.....	59
<b>Bab IV IMLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>60</b>
4.1	Implementasi Program.....	60
4.1.1	Impelmetasi Database dan Tabel .....	60
4.1.1.1	Pembuatan Database.....	60
4.1.1.2	Pembuatan Struktur Tabel .....	61
4.1.2	Impelmetasi Antar Muka .....	64



4.1.2.1	Halaman Utama .....	64
4.1.2.2	Halaman Product .....	64
4.1.2.2.1	Halaman Detail Product.....	65
4.1.2.3	Halaman Model Rumah.....	66
4.1.2.3.1	Halaman Detail Model Ruamah .....	66
4.1.2.4	Halaman Article.....	67
4.1.2.4.1	Halaman Detail Article .....	67
4.1.2.5	Halaman Foto .....	68
4.1.2.6	Halaman Album .....	68
4.1.2.7	Halaman Admin.....	69
4.2	Uji Coba Program.....	81
4.2.1	Black Box Testing.....	82
4.2.2	White Box Testing .....	84
4.3	Index Lanjut Implementasi.....	85
4.3.1	Mekanisme Upload .....	85
4.3.2	Pemeliharaan Sistem .....	88
4.3.3	Pemeliharaan Data .....	89
Bab V	PENUTUP .....	90
5.1	Kesimpulan.....	90
5.2	Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA	.....	92

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol-simbol pada flowchart .....	21
Tabel 2.2. Simbol-simbol pada DFD .....	22
Tabel 2.3. Elemen-elemen ERD dan Simbolya .....	23
Tabel 3.1. Analisis Kinerja .....	32
Tabel 3.2. Analisis Informasi .....	33
Tabel 3.3. Analisis Ekonomi .....	34
Tabel 3.4. Analisis Keamanan .....	35
Tabel 3.5. Analisis Efisiensi .....	36
Tabel 3.6. Analisis Layanan .....	37
Tabel 3.7. Spesifikasi Minimal Kebutuhan Perangkat Keras pada Pengembang	40
Tabel 3.8. Spesifikasi Minimal Kebutuhan Perangkat Keras pada Admin .....	40
Tabel 3.9. Rancangan Struktur Tabel Admin .....	49
Tabel 3.10. Rancangan Struktur Tabel Foto .....	49
Tabel 3.11. Rancangan Struktur Tabel Album .....	50
Tabel 3.12 Rancangan Struktur Tabel Profil .....	50
Tabel 3.13. Rancangan Struktur Tabel Detail_album .....	51
Tabel 3.14. Rancangan Struktur Tabel Artikel .....	51
Tabel 3.15. Rancangan Struktur Tabel Produk .....	52
Tabel 3.16. Rancangan Struktur Tabel Model .....	52
Tabel 3.17. Rancangan Struktur Tabel Menu .....	53
Tabel 4.1. Black Box Testing Bagian Admin .....	82
Tabel 4.2. Black Box Testing Bagian Pengunjung .....	83

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Konsep Sistem Informasi .....	12
Gambar 3.1. Flowchart.....	43
Gambar 3.2. Konteks Diagram .....	44
Gambar 3.3. DFD Level 1.....	44
Gambar 3.4. Tahap ERD Sementara.....	46
Gambar 3.5. ERD Kardinalitas Tahap 1 .....	46
Gambar 3.6. ERD Kardinalitas Tahap 2 .....	47
Gambar 3.7. ERD Dengan Atribut.....	47
Gambar 3.8. Relasi Antar Tabel.....	48
Gambar 3.9. Menu Admin .....	54
Gambar 3.10. Halaman Login Admin.....	54
Gambar 3.11. Halaman Admin .....	55
Gambar 3.12. Form Pengolahan Data Admin.....	55
Gambar 3.13. Form Pengolahan Data Foto.....	55
Gambar 3.14. Form Pengolahan Data Album.....	56
Gambar 3.15. Form Pengolahan Data Artikel.....	56
Gambar 3.16. Form Pengolahan Data Produk .....	56
Gambar 3.17. Form Pengolahan Data Model.....	57
Gambar 3.18. Form Pengolahan Data Menu.....	57
Gambar 3.19. Rancangan Menu Pengunjung.....	57
Gambar 3.20. Rancangan Halaman Pengunjung.....	58
Gambar 3.21. Rancangan Tampilan Home Pengunjung.....	58
Gambar 3.22. Rancangan Tampilan Album Pengunjung.....	59

Gambar 4.1. Form Pembuatan Database .....	61
Gambar 4.2. Struktur Tabel Admin.....	61
Gambar 4.3. Struktur Tabel Profil.....	61
Gambar 4.4. Struktur Tabel Menu .....	62
Gambar 4.5. Struktur Tabel Foto .....	62
Gambar 4.6. Struktur Tabel Album.....	62
Gambar 4.7. Struktur Tabel Detail_album.....	62
Gambar 4.8. Struktur Tabel Artikel .....	63
Gambar 4.9. Struktur Tabel Produk.....	63
Gambar 4.10. Struktur Tabel Model .....	63
Gambar 4.11. Home Website .....	64
Gambar 4.12. Halaman Product.....	65
Gambar 4.13. Halaman Detail Product .....	65
Gambar 4.14. Halaman Model Rumah .....	66
Gambar 4.15. Halaman Detail Model Rumah.....	66
Gambar 4.16. Halaman Article .....	67
Gambar 4.17. Halaman Detail Article.....	67
Gambar 4.18. Halaman Foto .....	68
Gambar 4.19. Halaman Album .....	68
Gambar 4.20. Halaman Login Admin.....	69
Gambar 4.21. Halaman Utama Admin.....	69
Gambar 4.22. Menu Profil Admin .....	70
Gambar 4.23. Menu Admin .....	70
Gambar 4.24. Form Tambah Admin.....	71
Gambar 4.25. Form Edit Admin .....	71



Gambar 4.26. Halaman Menu Foto Admin.....	72
Gambar 4.27. Form Tambah Foto.....	73
Gambar 4.28. Form Edit Foto .....	73
Gambar 4.29. Halaman Menu Album Admin.....	74
Gambar 4.30. Form Tambah Album.....	74
Gambar 4.31. Form Edit Album .....	75
Gambar 4.32. Halaman Menu Artikel Admin.....	75
Gambar 4.33. Form Tambah Artikel.....	76
Gambar 4.34. Form Edit Artikel .....	76
Gambar 4.35. Halaman Menu Product Admin.....	77
Gambar 4.36. Form Tambah Product.....	77
Gambar 4.37. Form Edit Product .....	78
Gambar 4.38. Halaman Menu Model Rumah Admin .....	78
Gambar 4.39. Form Tambah Model Rumah .....	79
Gambar 4.40. Form Edit Model Rumah .....	79
Gambar 4.41. Halaman Menu Admin.....	80
Gambar 4.42. Form Tambah Menu.....	80
Gambar 4.43. Form Edit Menu .....	81
Gambar 4.44. Kesalahan Logika .....	84
Gambar 4.45. Kesalahan Penulisan .....	85
Gambar 4.46. Login Cpanel.....	86
Gambar 4.47. Mysql Database Hosting .....	86
Gambar 4.48. PhpMyAdmin Hosting .....	87
Gambar 4.49. Upload File di Hosting.....	87

## INTISARI

PT Solid Citra Konstruksi adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang konstruksi, untuk mempermudah dalam hal promosi dan informasi terhadap masyarakat luas, maka dibutuhkan sebuah website. Selama ini PT Solid Citra Konstruksi memberikan promosi melalui brosur-brosur dan mulut-kemulut. Dengan pembuatan website ini diharapkan PT Solid Citra Konstruksi bisa memperluas promosinya. Selain itu website ini diharapkan dapat menjadi pertimbangan bagi calon konsumen, karena website ini dapat memberikan informasi dan portfolio tentang PT Solid Citra Konstruksi, kepada konsumen tersebut. Terus berkembangnya teknologi untuk pembuatan website, akan mempermudah dan meningkatkan kualitas website tersebut. Salah satunya adalah penggunaan framework codeigniter, framework codeigniter adalah framework PHP dengan model MVC (Model,View,Controller) yaitu memisahkan antara bagian logika dan layout/tampilan. Dengan penggunaan framework codeigniter diharapkan akan mempermudah pembuatan website ini. Sedangkan software yang digunakan adalah SublimeText 3 sebagai text editornya, XAMPP sebagai server yang berdiri sendiri (localhost), yang terdiri dari Apache HTTP server, dan mysql sebagai databasenya. Sedangkan untuk medesign gambar, agar tampilan website lebih menarik menggunakan software CorelDraw.

**Kata Kunci:** PT Solid Citra Konstruksi, website, Promosi.

## **ABSTRACT**

*PT Solid Citra Konstruksi is a company engaged in the construction field, to ease in the promotion and information to the general public, it takes a website. During this PT Solid Citra Konstruksi give a promotion through brochures and mouth-to-mouth. With the creation of this website Solid PT Solid Citra Konstruksi is expected to expand its promotional. Moreover the website is expected to be a consideration for prospective consumer, because the website is to provide information and a portfolio of PT Solid Citra Konstruksi, to the consumer. The continued development of technology for the creation of websites, will simplify and improve the quality of the website. One is the use CodeIgniter framework. CodeIgniter framework is a PHP framework with MVC (Model, View, Controller) model, which separated the logic and layout / display. With the use CodeIgniter framework is expected to simplify the making of this website. While the software used is SublimeText 3 as a text editor, XAMPP as a stand-alone server (localhost), which consists of the Apache HTTP server, and MySQL as the database. As for the design drawings, in order to look more attractive website using CorelDraw software.*

**Keyword:** *PT Solid Citra Konstruksi, website, promotion.*