

**RANCANG BANGUN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN
PEMESANAN PADA SABLON JUSTINE KEBUMEN**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Bandiyo

15.01.3651

Rosyid Yosan Pratama

15.01.3668

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

**RANCANG BANGUN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN
PEMESANAN PADA SABLON JUSTINE KEBUMEN**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh

Bandiyo	15.01.3651
Rosyid Yosan Pratama	15.01.3668

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN PEMESANAN PADA SABLON JUSTINE KEBUMEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bandiyo

15.01.3651

Rosyid Yosan Pratama

15.01.3668

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 10 April 2018

Dosen Pembimbing,



Nila Feby Puspitasari, S.Kom., M.Cs.

NIK. 190302161

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN PEMESANAN PADA SABLON JUSTINE KEBUMEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bandiyo 15.01.3651

Rosyid Yosan Pratama 15.01.3668

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 April 2018

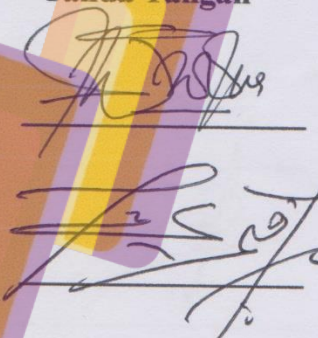
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Wiwi Widayani, M.Kom
NIK. 190302272


Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs.
NIK. 190302235

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 28 April 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER


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



PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN PEMESANAN PADA SABLON JUSTINE KEBUMEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bandiyo 15.01.3651

Rosyid Yoson Pratama 15.01.3668

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 03 Mei 2018

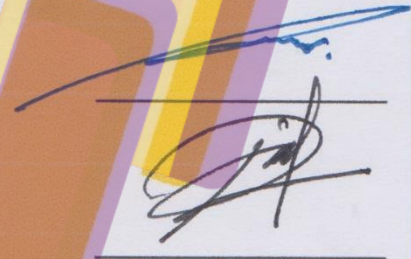
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029

Ainul Yaqin, M.Kom
NIK. 190302255



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 03 Mei 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

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



PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir 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, 20 Mei 2018



Bandiyo
NIM. 15.01.3651

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir 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, 20 Mei 2018



Rosyid Yosan Pratama

NIM. 15.01.3668

MOTTO

"Barang siapa yang keluar untuk mencari ilmu maka dia berada di jalan Allah."

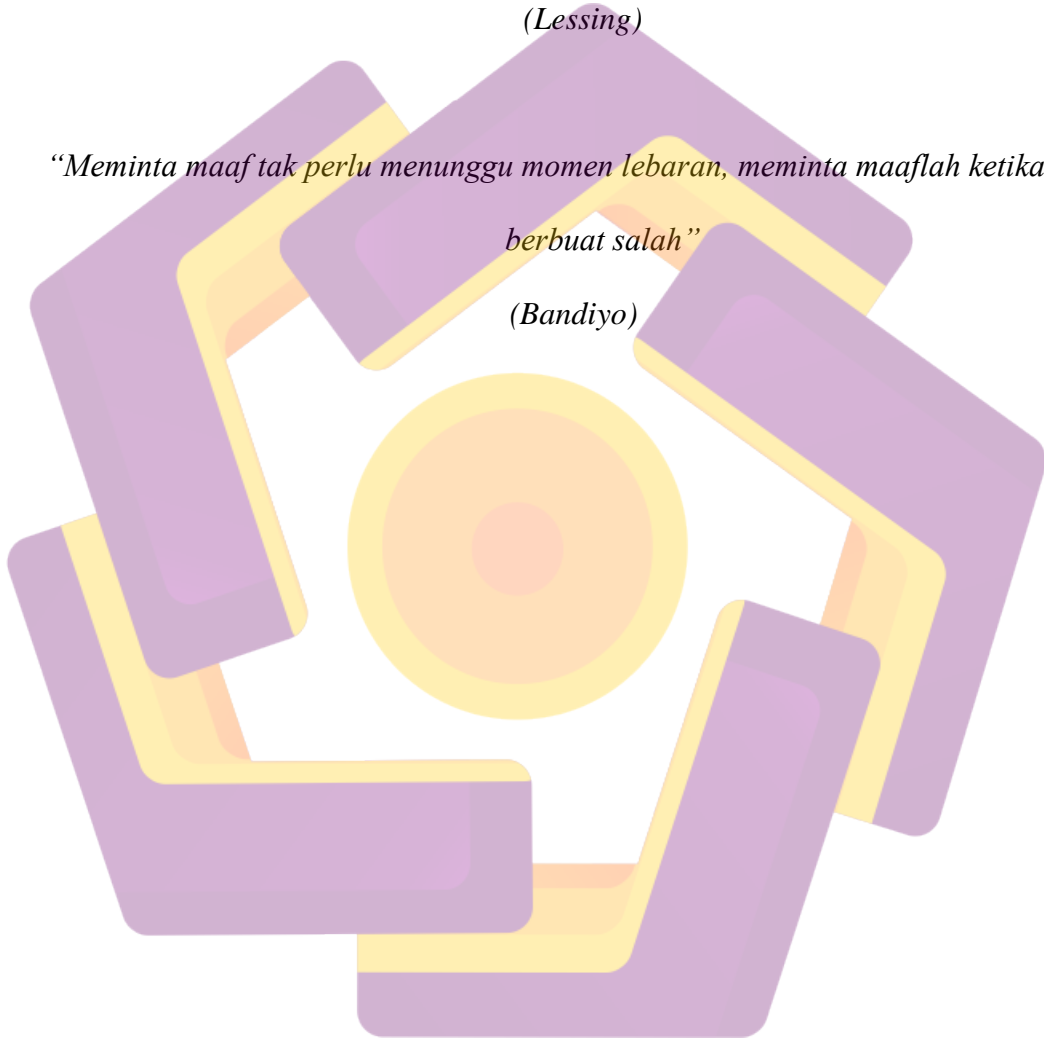
(HR.Turmudzi)

"Kegagalan hanya terjadi bila kita menyerah"

(Lessing)

*"Meminta maaf tak perlu menunggu momen lebaran, meminta maafilah ketika
berbuat salah"*

(Bandiyo)



MOTTO

“Sesungguhnya orang yang berakallah yang dapat menerima pelajaran”

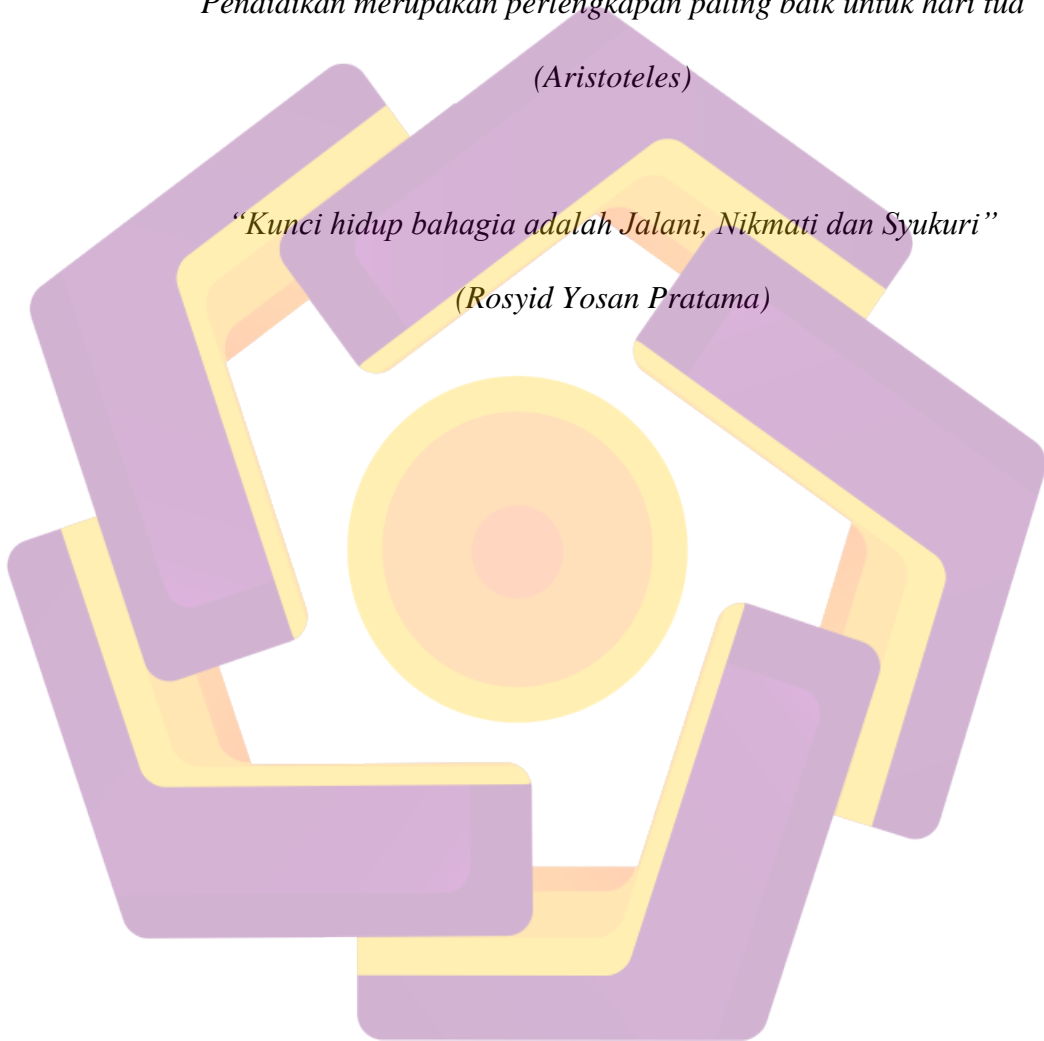
(QS. Al- ‘Ankabut [39]:9)

“Pendidikan merupakan perlengkapan paling baik untuk hari tua”

(Aristoteles)

“Kunci hidup bahagia adalah Jalani, Nikmati dan Syukuri”

(Rosyid Yosan Pratama)



PERSEMBAHAN

Puji Syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, dan utusan-Nya Nabi besar Muhammad SAW. Karena telah berhasil menyelesaikan Tugas Akhir ini. Saya persembahkan Tugas Akhir ini untuk :

- Ibu dan Ayah tercinta yang tak henti-hentinya mendoakan, merawat, memberi semangat, serta membesarkan saya dengan penuh kasih sayang.
- Untuk keluarga dan saudara saya terimakasih atas dukungan dan doanya selama ini.
- Dosen pembimbing Ibu Nila Feby Puspitasary, S.Kom., M.Cs yang telah membimbing dan mengarahkan dalam pembuatan tugas akhir ini.
- Rosyid Yosan Pratama terimakasih sudah menjadi partner yang baik dalam mengerjakan tugas akhir ini.
- Untuk teman – teman dikontrakan terimakasih atas do'a dan dukungannya selama ini.
- Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu selama menempuh kuliah.
- Teman-teman 15 D3 TI 03 dan teman-teman di Universitas Amikom Yogyakarta terimakasih atas dukungannya.

PERSEMBAHAN

Puji Syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, dan utusan-Nya Nabi besar Muhammad SAW, karena telah berhasil menyelesaikan Tugas Akhir ini. Saya persembahkan Tugas Akhir ini untuk :

- Ibu dan Ayah tercinta yang tak henti-hentinya mendoakan, merawat, memberi semangat dan dukungan dengan penuh kasih sayang.
- Untuk bibi Esti Nurhayati terimakasih telah memberikan fasilitas dan membiayai kuliah saya.
- Untuk keluarga dan saudara saya terimakasih atas dukungan dan doanya selama ini.
- Dosen pembimbing Ibu Nila Feby Puspitasary, S.Kom., M.Cs yang telah membimbing dan mengarahkan dalam pembuatan tugas akhir ini.
- Bandiyo terimakasih sudah menjadi partner yang baik dalam mengerjakan tugas akhir ini.
- Untuk teman-teman dikontrakan terimakasih atas doa dan dukungannya.
- Untuk Rendi, Robi, Iqbal dan Jaes terimakasih atas doa, dukungan dan semangat selama mengerjakan sampai tugas akhir ini selesai.
- Aditya Reza Adhyaksa terimakasih telah meminjamkan laptop selama mengerjakan sampai penyelesaian tugas akhir ini.
- Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu selama menempuh kuliah.
- Teman-teman 15-D3 TI-03 dan teman-teman di Universitas Amikom Yogyakarta terimakasih atas dukungannya.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya, tidak lupa shalawat serta salam penulis limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta para keluarga dan sahabatnya, berkat batuan dan dorongan dari semua pihak yang telah membantu terselesaikannya tugas akhir ini tepat pada waktunya. Adapun judul tugas akhir ini adalah **“Rancang Bangun Website Sebagai Media Promosi Dan Pemesanan Pada Sablon Justine Kebumen”**.

Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi syarat kelulusan dalam program studi Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta. Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan memberi bimbingan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku rector Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Melwin Syahrizal, S.Kom, M.Eng selaku ketua program studi D3 Teknik Informatika.
3. Ibu Nila Feby Puspitasary, S.Kom., M.Cs selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan dalam pembuatan tugas akhir ini.
4. Seluruh dosen, staff maupun karyawan Universitas Amikom Yogyakarta.
5. Kedua orang tua saya dan keluarga yang telah mendoakan dan mendukung selama ini.
6. Teman-teman di Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan dukungan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak demi perkembangan yang positif bagi penulis.

Demikian tugas akhir ini penulis susun, semoga dapat bermanfaat bagi semua pihak dan penulis sendiri. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih.

DAFTAR ISI

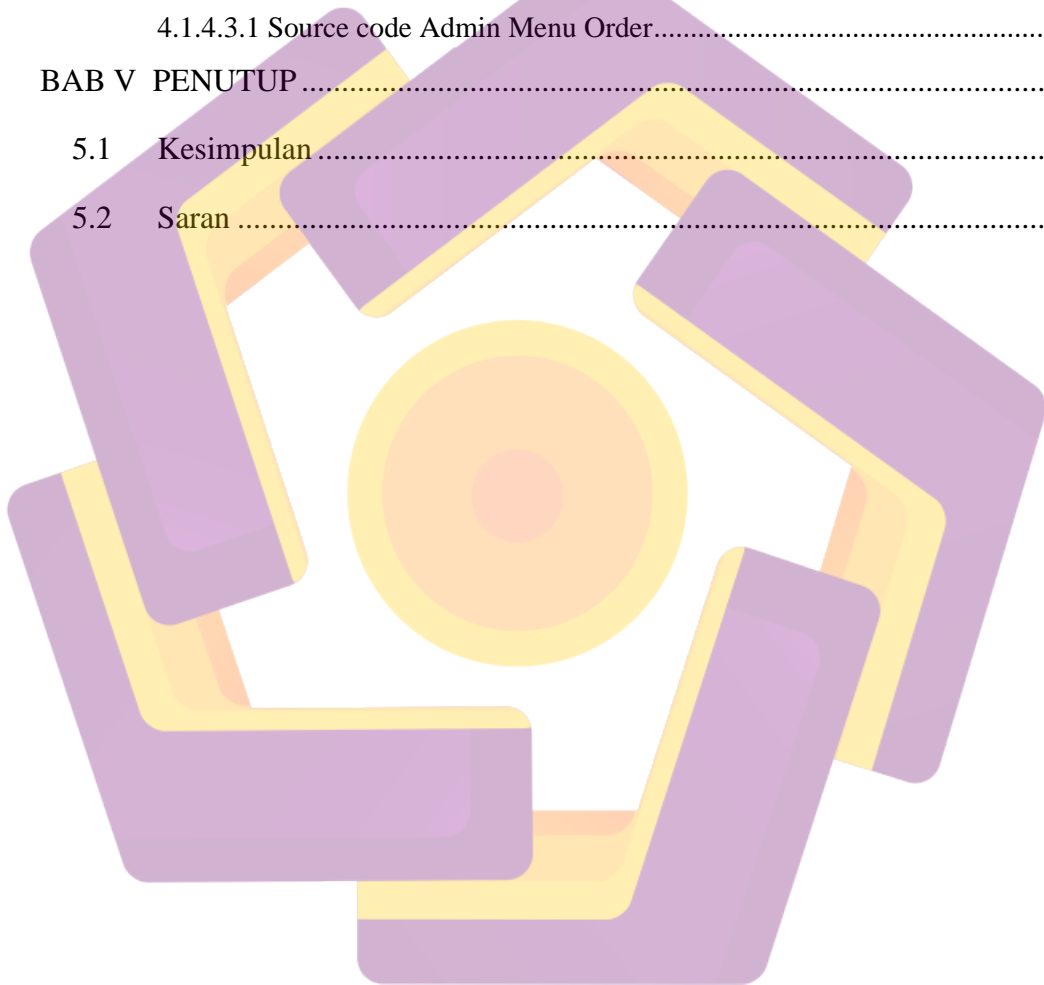
JUDUL	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	v
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
INTISARI.....	xxi
ABSTRACT.....	xxii
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.6.1.1 Observasi.....	4
1.6.1.2 Penelitian Wawancara	5
1.6.1.3 Kepustakaan	5
1.6.2 Metode Perancangan.....	5
1.6.1.1 Analisis.....	5

1.6.1.2	Perancangan	5
1.6.1.3	Pengkodean	5
1.6.1.4	Pengujian.....	5
1.6.1.5	Pemeliharaan	6
1.7	Sistematika Penulisan	6
BAB II Landasan Teori		8
2.1	Tinjauan Pustaka.....	8
2.2	Pengertian Media	11
2.3	Pengertian Promosi	12
2.4	Pengertian Pemesanan	12
2.5	Konsep Dasar <i>Website</i>	12
2.5.1	Pengertian Website.....	12
2.5.2	Istilah-Istilah pada Website	13
2.5.3	Teknologi Website	14
2.6	Komponen Penyusun Website.....	15
2.6.1	Bahasa Pemrograman	15
2.6.2	Web Editor.....	15
2.6.3	Web Server	15
2.6.4	Database Server	16
2.6.5	Image Editor	16
2.6.6	Domain	16
2.6.7	Hosting	17
2.7	Pengertian Aplikasi Berbasis Website.....	17
2.8	Pengertian FlowChart	18
2.9	Entity Diagram (ERD) Relational.....	19
2.10	Unified Modeling Language (UML).....	20

2.10.1	Use Case Diagram	20
2.10.2	Class Diagram.....	22
2.10.3	Activity Diagram	24
2.10.4	Sequence Diagram	25
2.11	Konsep Basis Data	26
2.12	Konsep Dasar Codeigniter	27
2.12.1	Pengertian Codeigniter.....	27
2.12.2	Konsep MVC.....	28
2.13	Tinjauan Perangkat Lunak	28
2.13.1	Sublime Text.....	29
2.13.2	Bootstrap	29
2.13.3	XAMPP	30
2.13.4	Hypertext Preprocessor (PHP).....	30
2.13.5	MySQL.....	31
2.13.6	Web Browser	32
2.13.6.1	Chrome	32
2.13.6.2	Mozila Firefox.....	32
BAB III Gambaran umum		33
3.1	Profil Usaha Sablon Justine Kebumen.....	33
3.1.1	Visi dan Misi	33
3.2	Sejarah Singkat Sablon	34
3.2.1	Logo dan Makna.....	35
3.2.1.1	Makna Gambar	35
3.2.1.2	Makna tata warna.....	36
3.2.3	Struktur Organisasi	36
3.3	Analisis Sistem	36

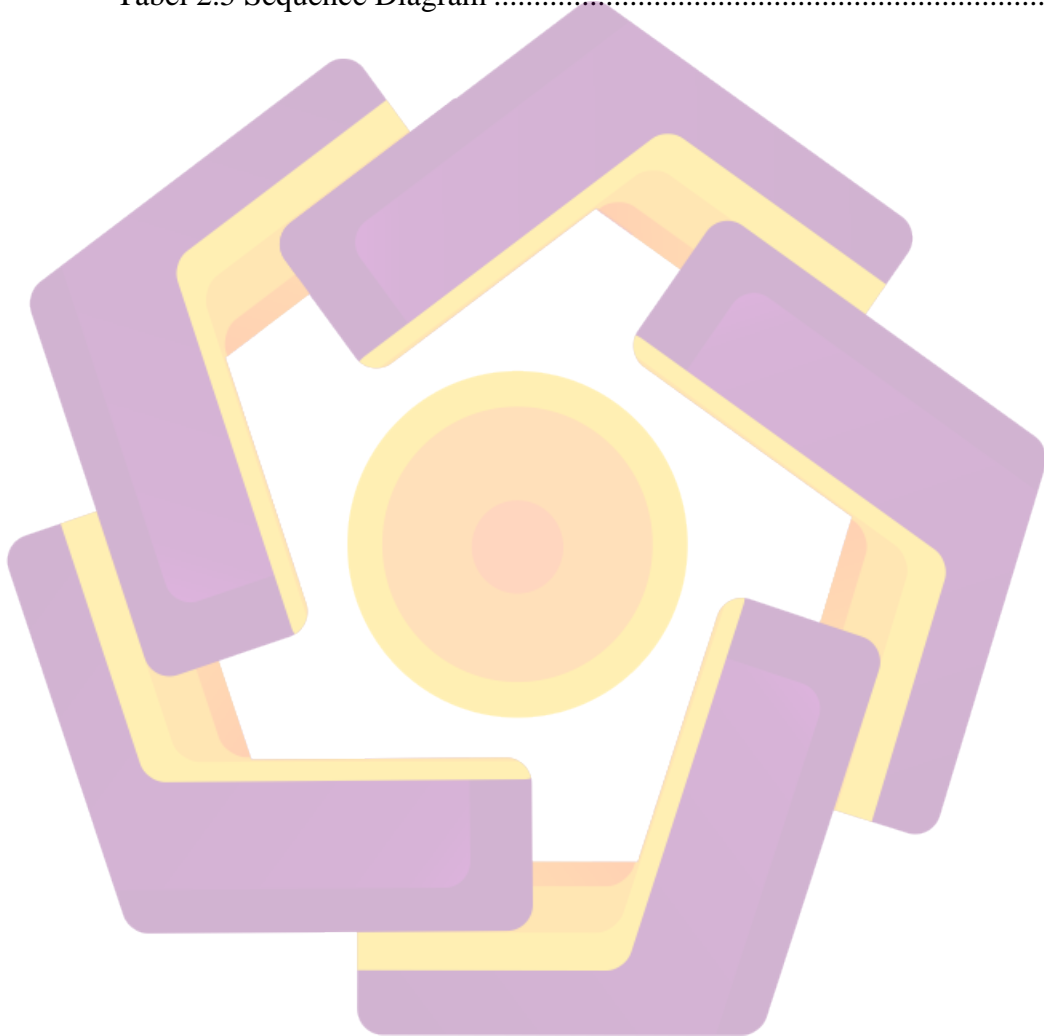
3.4	Analisa Kebutuhan Sistem.....	37
3.4.1	Kebutuhan Fungsional.....	38
3.4.2	Kebutuhan Non-Fungsional.....	38
3.4.2.1	Analisis Perangkat (hardware)	39
3.4.2.2	Perangkat Lunak (software).....	39
3.5	Perancangan Interface.....	39
3.5.1	Halaman Fitur Desain.....	40
3.5.2	Halaman Fitur Order.....	41
3.5.3	Halaman Dasbor Admin.....	41
3.5.4	Halaman Beranda User.....	42
3.6	Perancangan Entity Relationship Diagram.....	42
3.7	Perancangan UML (Unified Modeling Language).....	43
3.7.1	Perancangan Use Case Diagram.....	43
3.7.2	Perancangan <i>Activity Diagram</i>	45
3.7.3	Perancangan <i>Sequence Diagram</i>	56
3.7.4	Perancangan Class Diagram.....	64
BAB IV	Implementasi.....	65
4.1	Implementasi Program.....	65
4.1.1	Implementasi Entity Relationship Diagram (ERD).....	65
4.1.2	Implementasi Konfigurasi Database.....	66
4.1.3	Pembahasan Interface User	66
4.1.3.1	Tampilan Utama Website.....	67
4.1.3.1.1	Source Code Tampilan Utama Web.....	68
4.1.3.2	Tampilan Halaman Menu Desain	70
4.1.3.2.1	Source Code Tampilan Menu Desain.....	70
4.1.3.3	Tampilan Halaman Menu Order.....	73

4.1.3.3.1 Source Code Tampilan Menu Order.....	74
4.1.4` Tampilan Halaman Admin.....	79
4.1.4.1 Tampilan Halaman Admin Login.....	79
4.1.4.1.1 Source code Tampilan Halaman Login Admin	79
4.1.4.2 Tampilan Halaman Admin Menu Desain	81
4.1.4.2.1 Source code Tampilan Halaman Admin Menu Desain	82
4.1.4.3 Tampilan Halaman Admin Menu Order.....	86
4.1.4.3.1 Source code Admin Menu Order.....	86
BAB V PENUTUP	92
5.1 Kesimpulan	92
5.2 Saran	92



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol Flowchart.....	18
Tabel 2.2 Use Case Diagram.....	21
Tabel 2.3 Class Diagram.....	23
Tabel 2.4 Activity Diagram.....	24
Tabel 2.5 Sequence Diagram.....	25

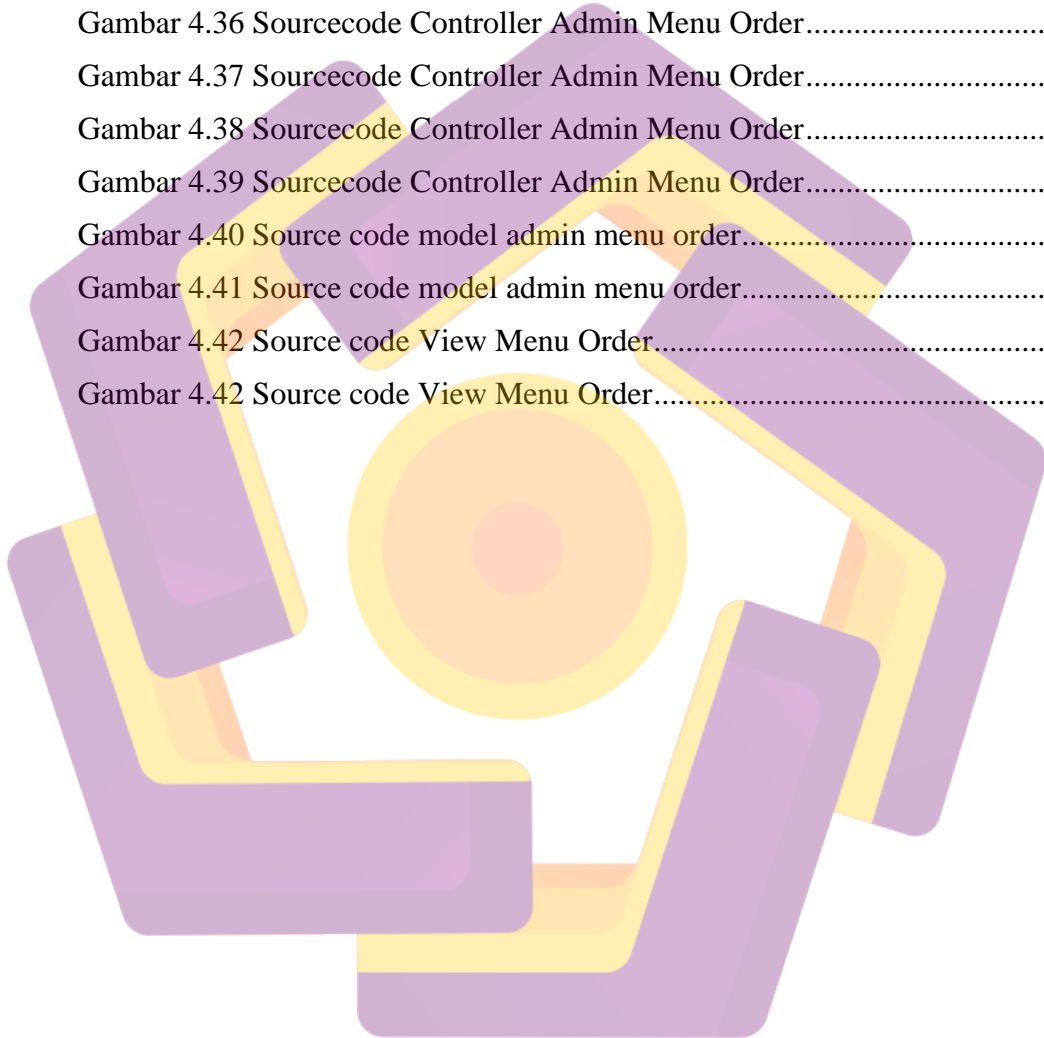


DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Logo Usaha Sablon Justine	35
Gambar 3.2. Struktur Organisasi Usaha	36
Gambar 3.1 Halaman Fitur Desain	40
Gambar 3.2 Halaman Fitur Order	41
Gambar 3.3 Halaman Dasbor Admin	41
Gambar 3.4 Halaman Beranda User	42
Gambar 3.5 Rancangan Entity Relationship Diagram	43
Gambar 3.6 UseCase Diagram Admin	44
Gambar 3.7 UseCase Diagram User/Pengunjung	44
Gambar 3.8 Activity Diagram Order Masuk	45
Gambar 3.9 Activity Koleksi Desain	46
Gambar 3.10 Activity Koleksi Sablon	47
Gambar 3.11 Activity Koleksi Warna	48
Gambar 3.12 Activity Data Sablon	49
Gambar 3.13 Activity Data Warna	50
Gambar 3.14 Activity Data Bahan	51
Gambar 3.15 Activity Data Harga	52
Gambar 3.16 Activity Data Ukuran	53
Gambar 3.17 Activity Pemesanan Desain	54
Gambar 3.18 Activity Harga	55
Gambar 3.19 Activity Ukuran	55
Gambar 3.20 Activity Order	56
Gambar 3.21 Sequence Order Masuk	57
Gambar 3.22 Sequence Koleksi Desain	57
Gambar 3.23 Sequence Koleksi Sablon	58
Gambar 3.24 Sequence Koleksi Warna	58
Gambar 3.25 Sequence Data Sablon	59
Gambar 3.26 Sequence Data Warna	59
Gambar 3.27 Sequence Data Bahan	60
Gambar 3.28 Sequence Data Harga	60
Gambar 3.29 Sequence Data Ukuran	61

Gambar 3.30 Sequence Desain	62
Gambar 3.31 Sequence Harga	62
Gambar 3.32 Sequence Ukuran	63
Gambar 3.33 Sequence Order	63
Gambar 3.34 Class Diagram	64
Gambar 4.1 Implementasi Entity Relationship Diagram	65
Gambar 4.2 Tampilan Konfigurasi Database	66
Gambar 4.3 Tampilan Utama Website	67
Gambar 4.4 Source code Controller Halaman Utama Website	68
Gambar 4.5 Source code View Halaman Utama Website	69
Gambar 4.6 Source code View Halaman Utama Website	69
Gambar 4.7 Source code View Halaman Utama Website	69
Gambar 4.8 Tampilan Menu Desain	70
Gambar 4.9 Source code Controller Menu Desain	71
Gambar 4.10 Source code Controller Menu Desain	71
Gambar 4.11 Source code Model Menu Desain	72
Gambar 4.12 Source code View Menu Desain	72
Gambar 4.13 Implementasi Halaman Menu Order	73
Gambar 4.14 Source code Controller Menu Order	74
Gambar 4.15 Source code Controller Menu Order	75
Gambar 4.16 Source code Controller Menu Order	75
Gambar 4.17 Source code Controller Menu Order	76
Gambar 4.18 Source code Model Menu Order	76
Gambar 4.19 Source code Model Menu Order	77
Gambar 4.20 Source code View Menu Order	77
Gambar 4.21 Source code View Menu Order	78
Gambar 4.22 Source code View Menu Order	78
Gambar 4.23 Implementasi Tampilan Login Admin	79
Gambar 4.24 Source code Controller tampilan login admin	80
Gambar 4.25 Source code Model Tampilan Halaman Login Admin	80
Gambar 4.26 Source code View Tampilan Halaman Login Admin	81
Gambar 4.27 Implementasi Halaman Admin Menu Desain	82
Gambar 4.28 Source code Controller Halaman Admin Menu Desain	82

Gambar 4.29 Source code Controller Halaman Admin Menu Desain	83
Gambar 4.30 Source code Controller Halaman Admin Menu Desain	83
Gambar 4.31 Source code model tampilan admin menu desain.....	84
Gambar 4.32 Source code model tampilan admin menu desain.....	84
Gambar 4.33 Source code View Tampilan Admin Menu Desain	85
Gambar 4.34 Source code View Tampilan Admin Menu Desain	85
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Admin Menu Order	86
Gambar 4.36 Sourcecode Controller Admin Menu Order.....	87
Gambar 4.37 Sourcecode Controller Admin Menu Order.....	88
Gambar 4.38 Sourcecode Controller Admin Menu Order.....	88
Gambar 4.39 Sourcecode Controller Admin Menu Order.....	89
Gambar 4.40 Source code model admin menu order.....	89
Gambar 4.41 Source code model admin menu order.....	90
Gambar 4.42 Source code View Menu Order.....	90
Gambar 4.42 Source code View Menu Order.....	91



INTISARI

Usaha Justine Sablon Kebumen adalah sebuah jenis usaha yang bergerak dalam bidang jasa sablon kaos. Semakin berkembangnya Usaha Justine sablon kebumen sehingga menuntut pihak pengelola usaha untuk dapat menyediakan layanan promosi dan pemesanan bagi konsumen guna menunjang proses pemesanan dan pelayanan lebih baik.

Untuk mengimplementasikan Rancang bangun website sebagai media promosi dan pemesanan, dibutuhkan komponen pendukung agar dapat bekerja dengan baik. Komponen tersebut diantaranya menggunakan Framework Codeigniter 3.0.0 dan untuk penyimpanan data menggunakan database MySQL. Rancang bangun website sebagai media promosi dan pemesanan ini diharapkan bisa membantu dan mengatasi permasalahan yang ada, sehingga dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

Dengan adanya Rancang bangun website sebagai media promosi dan pemesanan ini diharapkan dapat memudahkan perusahaan Justin Sablon Kebumen untuk melakukan promosi produk-produk yang di tawarkan dan mempermudah melakukan pemesanan secara online sehingga dapat dilakukan kapan saja dan dan dimana saja.

Kata Kunci : Bisnis Sablon, Website, Kerangka Codeignitier, Promosi dan Pemesanan Online.

ABSTRACT

The company Justine canvass kebumn is a kind of firm engaged in the service sector canvass shirts. The development corporation Justine canvass kebumen that it demands the management company to can provide services promotion and reservations the consumers to support the reservations and better service.

To implement its website devise up as a media promotion and reservations, supporting component needed to work well. The components are using framework codeignitier 3.0.0 and to data storage use mysql database. Designed as a media build website promotion and reservations is expected to help and addressing the existing problems, so as to benefit sides the party that concered.

With the website devise up as a media promotion and reservation is expected to facilitate company Justine canvass kebumen to promote product that offer and loosening do reservations online so as to be done anytime and wherever.

Keywords: Canvass Business, Website, Codeignitier Framework, Promotion And Reservation Online.