

SKRIPSI

**SISTEM RESERVASI WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEB
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER & BOOTSTRAP
(STUDI KASUS : ROMANTIC WEDDING)**



SUKINDRO SETYO PRABOWO

Nomor Mahasiswa : 135410121

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2019**

SKRIPSI

**SISTEM RESERVASI WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEB
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER & BOOTSTRAP
(STUDI KASUS : ROMANTIC WEDDING)**

Di ajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu

(S1)

Program Studi Teknik Informatika

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

Akakom

Yogyakarta

Disusun Oleh

SUKINDRO SETYO PRABOWO

Nomor Mahasiswa : 135410121

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA**

2019

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : **SISTEM RESERVASI WEDDING ORGANIZER
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK
CODEIGNITER & BOOTSTRAP (STUDI KASUS :
ROMANTIC WEDDING)**

Nama : **Sukindro Setyo Prabowo**
NIM : **135410121**
Program Studi : **Teknik Informatika**
Jenjang : **Strata Satu (S1)**
Tahun : **2019**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan di hadapan
dosen penguji tugas akhir

Yogyakarta, Agustus 2019

Mengetahui

Dosen Pembimbing



Erna Hudianti P, S.Si., M.Si

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM RESERVASI WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEB
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER DAN BOOTSTRAP
(STUDI KASUS : ROMANTIC WEDDING)

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan
diterima untuk memenuhi sebagai syarat guna memperoleh Gelar Sarjana
Komputer Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

YOGYAKARTA

Yogyakarta, Agustus 2019

Mengesahkan

Dewan penguji

Tanda tangan

1. Erna Hudianti P, S.Si., M.Si.
2. Indra Yafini, S.Kom., M.Kom.
3. Ir. Sudarmanto, M.T.



Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Informatika



29 AUG 2019

Dini Fakra Sari, S.T., M.T.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya tulis ini saya persembahkan kepada :

Allah SWT yang maha pengasih, maha penolong, dan maha pemberi kekuatan.

Nabi Muhammad SAW yang senantiasa mencintai umatnya.

Bapak, Ibu, Adik, dan seluruh keluarga yang selalu mendoakan saya, selalu memberi nasihat dan semangat agar saya diberi kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan karya tulis ini.

Dosen pembimbing saya Ibu Erna Hudianti yang selamanya akan selalu menjadi sosok bijak & keibuan dimata saya. Terima kasih untuk bantuan, nasehat serta ilmunya. Keseluruhannya terasa hangat.

Sahabat saya, Mone, Betty, Laras, Retno, Tegar, Mukti, Sigit, terima kasih telah membuat semua terasa tidak biasa saja, adalah kalian manifestasi dari lagu-lagu Dialog Dini Hari, mungkin saja Navicula.

Atasan dan rekan kerja saya, Bapak Harjaka, Bapak Darminto, Ibu Ning, Mba Diah, Mas Heru, Mba Nisa, Mba Ida, Deni, Pak Pede, Bu Sarwini dan Seluruh keluarga besar Bidang Sumber Daya Air DPUPR Kab.Klaten terima kasih atas izinya dan turut menjadi penyemangat.

MOTO

Seluruh yang tak diperjuangkan, tidak dapat dimenangkan.

(Penulis)

Seorang terpelajar harus sudah berbuat adil sejak dalam pikiran apalagi perbuatan.

(Pramoedya Ananta Toer)

Hanya ada dua pilihan, menjadi apatis atau mengikuti arus. Tetapi aku memilih untuk menjadi manusia merdeka.

(Gie)

Gak oleh nyerah, ancene ngono urip iku, senjata lunyu tetep kudu dipenek.

(Cak Nun)

INTISARI

Wedding Organizer adalah suatu jasa khusus yang membantu calon pengantin dan keluarganya dalam perencanaan dan supervise pelaksanaan rangkaian acara pesta pernikahan sesuai jadwal yang sudah ditetapkan. Romantic Wedding adalah salah satu perusahaan yang menyediakan jasa Wedding Organizer tersebut. Dalam pelayanan reservasi, klien dari Romantic Wedding harus datang ke kantor untuk mendapatkan informasi terkait layanan yang disediakan dan melakukan pemesanan.

Sistem reservasi wedding organizer berbasis web dibuat untuk mempermudah proses pemesanan dan memberikan informasi terkait layanan yang disediakan oleh perusahaan. Web dipilih karena dapat diakses kapanpun dimanapun selama terhubung dengan internet dan dapat berjalan diberbagai perangkat tanpa harus melakukan penginstalan. Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL dengan memanfaatkan teknologi framework Codeigniter dan Bootstrap. Web dipilih karena dapat diakses kapanpun dimanapun selama terhubung dengan internet dan dapat berjalan diberbagai perangkat.

Sistem yang dibangun dapat mempermudah proses reservasi dan menjadi media promosi baru bagi perusahaan yang sebelumnya menggunakan media sosial instagram dan brosur. Selain tujuan tersebut, sistem yang dibangun ditambahkan layanan baru berupa undangan pernikahan digital yang diharapkan dapat menjadi daya tarik bagi perusahaan.

Kata Kunci : *Bootstrap, Codeigniter, Sistem Reservasi, Wedding Organizer, Web*

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi Sistem Reservasi Wedding Organizer Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter & Bootstrap (Studi Kasus : Romantic Wedding), dengan baik.

Dalam Penulisan ini saya mendapat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan kali ini saya ucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya.
2. Orang tua dan keluarga yang telah mendoakan dan memberikan dukungan baik secara moral maupun materi.
3. Sahabat yang telah meluangkan waktu untuk berbagi wawasan dan ilmunya.
4. Bapak dan Ibu dosen pembimbing dan dosen penguji yang sudah memberikan bimbingan dalam pembuatan karya tulis ini.
5. Bapak dan Ibu dosen STMIK Akakom Yogyakarta yang sudah mengajar dan memberikan ilmunya baik di dalam maupun di luar kampus.
6. Ibu Dini Fakta Sari, S.T., M.T. selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK Akakom Yogyakarta.
7. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku kepala STMIK Akakom Yogyakarta.

Disadari bahwa dalam karya tulis ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari segala pihak sangat dibutuhkan. Semoga karya tulis ini bermanfaat dan dapat memberi inspirasi terhadap pembaca.

Yogyakarta, Agustus 2019

Sukindro Setyo Prabowo

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
MOTO	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Dasar Teori.....	9
2.2.1 Wedding Organizer	9
2.2.2 Romantic Wedding	10
2.2.3 Website	10
2.2.4 Web Server	11
2.2.5 HTML.....	12
2.2.6 CSS	13
2.2.7 PHP	13

2.2.8	MySQL	14
2.2.9	Framework	14
2.2.10	CodeIgniter	15
2.2.11	Bootstrap	17
BAB III METODE PENELITIAN		18
3.1	Bahan/Data	18
3.2	Peralatan	18
3.2.1	Perangkat Keras	18
3.2.2	Perangkat Lunak	18
3.3	Prosedur dan Pengumpulan Data	19
3.3.1	Observasi (Pengamatan)	19
3.3.2	Studi Pustaka	19
3.4	Analisis dan Rancangan Sistem	20
3.4.1	Analisis Sistem	20
3.4.2	Analisis Kebutuhan Input	20
3.4.3	Analisis Kebutuhan Proses	21
3.4.4	Analisis Kebutuhan Output	21
3.5	Perancangan Sistem	22
3.5.1	Diagram Konteks	22
3.5.2	Diagram Alir Data Level 0	23
3.5.3	Relasi Tabel	24
3.5.4	Rancangan Struktur Tabel	25
3.5.5	Rancangan Antar Muka	29
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM		33
4.1	Implementasi	33
4.1.1	Implementasi Model	33
4.1.2	Implementasi Controller	35
4.1.1	Implementasi View	37
4.2	Hasil Pengujian	40
4.3	Pembahasan Sistem	44

BAB V PENUTUP	47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	49

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Arsitektur Web Server	
.....	12
Gambar 2.2. Application Flowchart	
.....	16
Gambar 3.1. Diagram Konteks	
.....	23
Gambar 3.2. Diagram Alir Data Level 0	
.....	23
Gambar 3.3. Relasi Antar Tabel	
.....	25
Gambar 3.4. Rancangan Antar Muka Halaman Beranda	
.....	30
Gambar 3.5. Rancangan Antar Muka Menu Layanan	
.....	30
Gambar 3.6. Rancangan Antar Muka Pemesanan	
.....	30
Gambar 3.7. Rancangan Antar Muka Kontak	
.....	31
Gambar 3.8. Rancangan Form Pemesanan	
.....	31
Gambar 3.9. Rancangan Form Pembayaran	
.....	32

Gambar 3.10. Rancangan Laporan Pembayaran	
.....	32
Gambar 3.14. Rancangan Laporan Pembayaran	
.....	32

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Tabel Tinjauan Pustaka	8
Tabel 3.1. Tabel User	26
Tabel 3.2. Tabel Slider	26
Tabel 3.3. Tabel Galeri	27
Tabel 3.4. Tabel Category	27
Tabel 3.5. Tabel Produk	28
Tabel 3.6. Tabel Pemesanan	28
Tabel 3.7. Tabel Testimonial.....	29
Tabel 4.1. Tabel Hasil Pengujian Aplikasi.....	40