

**SISTEM INFORMASI WEDDING PLANNER DENGAN METODE MVC  
(METODE VIEW CONTROLLER) BERBASIS WEB**

Tugas Akhir disusun untuk memenuhi syarat  
mencapai gelar Kesarjanaan Komputer pada  
Program Studi Sistem Informasi  
Jenjang Program Strata-1



**oleh :**

**KADWIE YEMIMA APRIYANTO PUTRI**

14.01.55.0010

2063220192

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK)**

**SEMARANG**

2020

## **PERNYATAAN KESIAPAN UJIAN TUGAS AKHIR**

Saya, Kadwie Yemima Apriyanto Putri, dengan ini menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir yang berjudul:

### **SISTEM INFORMASI WEDDING PLANNER DENGAN METODE MVC (METODE VIEW CONTROLLER) BERBASIS WEB**

adalah benar hasil karya saya dan belum pernah diajukan sebagai karya ilmiah, sebagian atau seluruhnya, atas nama saya atau pihak lain.



(Kadwie Yemima Apriyanto Putri)

NIM : 14.01.55.0010

Disetujui oleh pembimbing

Kami setuju Laporan tersebut diajukan untuk Ujian Tugas Akhir

Semarang :



(Rara Sri Artati Rejeki, SE, M.Kom)

NIDN : 0630056801



# UNIVERSITAS STIKUBANK "UNISBANK" SEMARANG

## FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

Rektorat Kampus Mugas :  
Jl. Tri Lampa Juang No. 1 Semarang 50241  
Telp. (024) 8451976, 8311668, 8454746, Fax (024) 8443240  
E-mail : info@unisbank.ac.id

Kampus Kendeng :  
Jl. Kendeng V Bendaan Ngisor Semarang  
Telp. (024) 8414970, Fax (024) 8441738  
E-mail : fe@unisbank.ac.id

### SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya menyatakan bahwa TUGAS AKHIR/SKRIPSI dengan Judul :

#### **SISTEM INFORMASI WEDDING PLANNER DENGAN METODE MVC (METODE VIEW CONTROLLER) BERBASIS WEB**

yang telah diuji di depan tim penguji pada tanggal 28 Juli 2020, adalah benar hasil karya saya dan dalam TUGAS AKHIR/SKRIPSI ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan oranglain yang saya ambil dengan cara menyalin, atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau symbol yang saya aku seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri dan atau tidak terdapat bagian atau keseluruhan tulisan yang saya salin, tiru atau yang saya ambil dari tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya.

Apabila saya melakukan hal tersebut diatas, baik sengaja maupun tidak, dengan ini saya menyatakan menarik TUGAS AKHIR / SKRIPSI yang saya ajukan sebagai hasil tulisan saya sendiri.

Bila kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, berarti gelar dan ijazah saya yang telah diberikan oleh Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang batal saya terima.

Semarang, .....  
Yang Menyatakan



**(KADWIE YEMIMA A.P)**  
NIM : 14.01.55.0010

SAKSI 1  
Tim Penguji

**( RARA SRI ARTATI REJEKI, SE, M.KOM )**

SAKSI 2  
Tim Penguji

**( R. SOELISTIYADI, S.SOS, M.KOM )**

SAKSI 3  
Tim Penguji

**( AGUS PRASETYO UTOMO, S.KOM, M.M, M.Kom )**

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul :

### **SISTEM INFORMASI WEDDING PLANNER DENGAN METODE MVC (METODE VIEW CONTROLLER) BERBASIS WEB**

Ditulis oleh :

NIM : 14.01.55.0010

Nama : Kadwie Yemima Apriyanto Putri

Telah dipertahankan di depan Tim Dosen Penguji Tugas Akhir dan diterima sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan Jenjang Program Strata I Program Studi Sistem Informasi pada Fakultas Teknologi Informasi Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang.

Semarang, 28 Juli 2020

Ketua

(Rara Sri Artati Rejeki, SE, M.Kom)

NIDN : 0630056801

Sekretaris

(R Soelistijadr, S.Sos,M.Kom)

Anggota

(Agus Prasetyo Utomo, S.Kom., M.M.)

Mengetahui,

Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang

Fakultas Teknologi Informasi

Dekan



(Kristophorus Hadiono, S.Kom., Ph.D)

NIDN : 0622027601

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **Motto :**

1. Melakukan segala sesuatu seperti melakukan untuk Tuhan dan bukan untuk manusia.
2. Jika orang lain bisa maka saya juga pasti bisa.

### **Persembahan :**

1. Kepada orang tua saya yang selalu mendoakan saya.
2. Kakak saya yang selalu mendukung dan mendorong saya untuk terus semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena kasih dan anugerah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **SISTEM INFORMASI WEDDING PLANNER DENGAN METODE MVC (METODE VIEW CONTROLLER) BERBASIS WEB**. Dalam penyusunan skripsi ini penulis telah mendapatkan banyak bantuan, dukungan serta dorongan dari beberapa banyak pihak, maka karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Safik Faozi, SH., M.Hum selaku Rektor Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang.
2. Bapak Kristophorus Hadiono, S.Kom., Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang.
3. Bapak Arief Jananto, S.Kom., M.Cs selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang.
4. Ibu Rara Sri Artati Rejeki, SE, M.Kom selaku dosen pembimbing saya
5. Orang tua dan kakak saya yang selalu memberikan saya doa, dukungan dan motivasi.

Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan yang akan datang karena penulis menyadari banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini.

Semarang, 5 Juli 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KESIAPAN UJIAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI/ABSTRAK.....	xiii
<b>BAB I      PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	2
1.5 Manfaat .....	2
1.6 Metodologi Penelitian .....	2
1.6.1 Metode Pengumpulan Data .....	3
1.6.2 Metode Analisis .....	3
1.6.3 Metode Pengembangan Sistem .....	4
1.7 Keaslian Penelitian .....	5

	1.8 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II	TINJAUAN PUSTAKA	
	2.1 Pustaka Yang Terkait Dengan Penelitian .....	7
	2.2 Perbedaan Penelitian Yang Dilakukan Dengan Penelitian Terdahulu .....	9
BAB III	ANALISI DAN PERANCANGAN SISTEM	
	3.1 Analisa Sistem	
	3.1.1 Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan .....	14
	3.1.2 Analisa Usulan Sistem .....	15
	3.2 Perancangan Sistem	
	3.2.1 Analisa Kebutuhan Fungsional .....	15
	3.2.2 Analisa Kebutuhan Non Fungsional .....	16
	3.3 Pemodelan	
	3.3.1 Perancangan Sistem Menggunakan <i>Data Flow</i> <i>Diagram (DFD)</i> .....	17
	3.3.2 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	21
	3.3.3 Perancangan Basis Data .....	22
	3.3.4 Perancangan Antarmuka .....	26
BAB IV	IMPLEMENTASI SISTEM	
	4.1 Implementasi Sistem .....	33
	4.1.1 Implementasi <i>Database</i> .....	34
	4.1.2 Implementasi <i>User Interface</i> (Tampilan) .....	36



BAB V	PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN	
	5.1 Pengujian Perangkat Lunak .....	44
	5.2 Kesimpulan Pengujian .....	49
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	
	6.1 Kesimpulan .....	51
	6.2 Saran .....	51

DAFTAR PUSTAKA

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1.1 Prototye Model.....	4
3.1 Diagram Konteks.....	18
3.2 Diagram Level 0.....	19
3.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> Sistem Usulan.....	22
3.4 Rancangan Halaman <i>Website</i> .....	27
3.5 Rancangan Halaman Detail Produk.....	27
3.6 Rancangan Halaman Keranjang Pesan.....	28
3.7 Rancangan Halaman Transaksi Pemesanan.....	28
3.8 Rancangan Halaman Pesanan Sukses.....	29
3.9 Rancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	29
3.10 Rancangan Halaman <i>Login Admin</i> .....	30
3.11 Rancangan Halaman <i>Dashboard Admin</i> .....	30
3.12 Rancangan Halaman Produk.....	31
3.13 Rancangan Halaman Kategori.....	31
3.14 Rancangan Halaman <i>Invoices</i> .....	32
3.15 Rancangan Halaman Konfirmasi Admin.....	32
4.1 Tampilan Halaman <i>Login Admin</i> .....	36
4.2 Tampilan Halaman <i>Dashboard Admin</i> .....	37
4.3 Tampilan Halaman Produk Admin.....	37
4.4 Tampilan Halaman Tambah Produk Admin.....	38
4.5 Tampilan Halaman Edit Produk Admin.....	38

4.6 Tampilan Halaman Kategori Admin.....	39
4.7 Tampilan Halaman <i>Invoices Admin</i> .....	39
4.8 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	40
4.9 Tampilan Halaman Utama <i>User</i> .....	40
4.10 Tampilan Halaman Detail Produk <i>User</i> .....	41
4.11 Tampilan Halaman Keranjang Pesan <i>User</i> .....	41
4.12 Tampilan Form Isi Data <i>User</i> .....	42
4.13 Tampilan Halaman Pesanan Berhasil <i>User</i> .....	42
4.14 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran <i>User</i> .....	43
4.15 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran Berhasil <i>User</i> .....	43

## DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1 Perbedaan Penelitian.....	9
3.1 Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi <i>Wedding Planner</i> .....	15
3.2 Sistem Informasi <i>Wedding Planner</i> .....	18
3.3 Penjelasan Diagram Level 0.....	20
3.4 Struktur Tabel Admin.....	23
3.5 Struktur Tabel Invoices.....	23
3.6 Struktur Tabel Kategori.....	24
3.7 Struktur Tabel <i>Orders</i> .....	25
3.8 Struktur Tabel Konfirmasi.....	25
3.9 Struktur Tabel Produk.....	26
4.1 Tampilan Tabel Admin.....	34
4.2 Tampilan Tabel Produk.....	34
4.3 Tampilan Tabel Kategori.....	34
4.4 Tampilan Tabel <i>Orders</i> .....	35
4.5 Tampilan Tabel Invoices.....	35
4.6 Tampilan Tabel Konfirmasi.....	35
5.1 Pengujian Admin.....	44
5.2 Pengujian Konsumen / Calon Pengantin.....	48