

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PESTA
STUDI KASUS : GURAT UNGU YOGYAKARTA**

Skripsi



oleh

VINCENT SETIANTO

72130012

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
2019

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PESTA
STUDI KASUS : GURAT UNGU YOGYAKARTA**

Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer

Disusun oleh

VINCENT SETIANTO

72130012

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
2019

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

Sistem Informasi Pengelolaan Pesta Studi Kasus : Gurat Ungu Yogyakarta

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi keserjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar keserjanaan saya.

Yogyakarta, 1 Agustus 2019



VINCENT SETIANTO

72130012

HALAMAN PERSETUJUAN

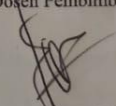
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengelolaan Pesta
Studi Kasus : Gurat Ungu Yogyakarta
Nama Mahasiswa : VINCENT SETIANTO
N I M : 72130012
Matakuliah : Skripsi
Kode : SI4046
Semester : Genap
Tahun Akademik : 2018/2019

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,
Pada tanggal 16 Agustus 2019

Dosen Pembimbing I


BUDI SUTEDJO D. O., S.Kom., M.M.

Dosen Pembimbing II


KATON WIDANA, S.Kom., M.T.

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PESTA
STUDI KASUS : GURAT UNGU YOGYAKARTA**

Oleh: VINCENT SETIANTO / 72130012

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer
pada tanggal
8 Agustus 2019

Yogyakarta, 16 Agustus 2019
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. BUDI SUTEDJO D. O., S.Kom., M.M.
2. KATON WIJANA, S.Kom., M.T.
3. ERICK KURNIAWAN, S.Kom., M.Kom.

Dekan

(BUDI SUSANTO, S.Kom., M.T.)

Ketua Program Studi

(Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.)

©UKDW

©UKDW

Kata Pengantar

Segala Puji dan Syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala penyertaan yang telah melimpahkan kasih dan sayang-Nya kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi ini berjudul Sistem Informasi Pengelolaan Pesta, Studi Kasus : Gurat Ungu *The Organizer*. Tujuan dari penyusunan skripsi ini guna memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Strata Satu Program Studi Sistem Informasi Universitas Kristen Duta Wacana. Selain dari pada itu bertujuan sebagai sarana pembelajaran bagi penulis maupun pembaca.

Di dalam proses pengerjaan Skripsi ini tidak semata-mata terselesaikan oleh kerja penulis sendiri. Banyak melibatkan berbagai pihak yang sangat membantu dan mendukung penulis dapat melewati setiap proses dalam pengerjaan Skripsi hingga dapat terselesaikan dengan baik. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada beberapa pihak:

1. Tuhan Yesus yang telah memberikan rahmat dan anugrahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi
2. Papa, Mama, Adik dan keluarga yang selalu memberikan dukungan semangat, doa, dan motivasi yang terus menerus.
3. Bapak Budi Sutedjo D.O.,S.Kom.,M.M. selaku dosen pembimbing I yang telah banyak membimbing dan memberikan dukungan dan masukan kepada penulis.
4. Bapak Katon Wijana,S.Kom.,M.T. selaku dosen pembimbing II yang telah banyak membimbing dan memberikan dukungan dan masukan kepada penulis.
5. Anastasia Prita yang tiada henti memberikan semangat dan motivasi kepada penulis.

Semua pihak yang telah banyak membantu penulis secara langsung dan tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan semuanya.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini tidaklah sempurna dan masih banyak kekurangan yang terjadi akibat keterbatasan penulis. Oleh sebab itu, penulis menerima saran dan kritik yang dapat membangun mengenai Skripsi ini. Dengan demikian penulis dapat memberikan hasil yang lebih baik lagi.

Yogyakarta, 2 Agustus 2019

Vincent Setianto

©UKDW

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	
HALAMAN PERSETUJUAN	
HALAMAN PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	6
2.3 Basis Data.....	7
2.4 Normalisasi	8
2.5 <i>Data Flow Diagram</i>	9

2.6	WO Gurat Ungu	10
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		12
3.1	Analisis Data	12
3.2	Rancangan Aliran Data dan Proses	12
3.2.1	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	12
3.3	Rancangan Sistem.....	15
3.3.1	Form <i>Login</i>	15
3.3.2	Form <i>New User</i>	16
3.3.3	Form <i>Home</i>	17
3.3.4	Form <i>Order</i>	18
3.3.5	Form <i>Wedding Paket</i>	19
3.3.6	Form <i>Wedding Non Paket</i>	20
3.3.7	Form <i>Vendor</i>	21
3.3.8	Form <i>Paket</i>	22
3.4	Rancangan Proses.....	23
3.5	Basis Data.....	24
3.6	Table Diagram.....	28
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN ANALISIS SISTEM.....		29
4.1	Implementasi Sistem	29
4.1.1	Koneksi Basis Data.....	29
4.1.2	Implementasi Sistem Proses.....	30
4.2	Kelebihan dan Kekurangan Sistem	43
4.2.1	Kelebihan Sistem.....	43
4.2.2	Kekurangan Sistem.....	43

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1 Kesimpulan.....	44
5.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45

©UKDW

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Context	13
Gambar 3.2 DFD.....	14
Gambar 3.3 Form <i>Login</i>	15
Gambar 3.4 Form <i>New Login</i>	16
Gambar 3.5 Form <i>Home</i>	17
Gambar 3.6 Form <i>Order</i>	18
Gambar 3.7 Form <i>Wedding Paket</i>	19
Gambar 3.8 Form <i>Wedding Non Paket</i>	20
Gambar 3.9 Form <i>Vendor</i>	21
Gambar 3.10 Form <i>Paket</i>	22
Gambar 3.11 <i>Flowchart</i> Proses Pembuatan <i>Project</i>	23
Gambar 3.18 <i>Table Diagram</i>	28
Gambar 4.1 Pembuatan Koneksi Basis Data.....	29
Gambar 4.2 Halaman <i>Login</i>	30
Gambar 4.3 Halaman <i>New Login</i>	31
Gambar 4.4 Halaman <i>Home</i>	32
Gambar 4.5 Halaman <i>Order</i>	33
Gambar 4.6 Halaman <i>Order Wedding Party Paket</i>	34
Gambar 4.7 Halaman <i>Order Wedding Party Paket Simpan</i>	35
Gambar 4.8 Halaman <i>Order Wedding Party Paket Print</i>	36
Gambar 4.9 Halaman <i>Report Order Wedding Party Paket</i>	37
Gambar 4.10 Halaman <i>Order Wedding Party Non Paket</i>	38

Gambar 4.11 Halaman <i>Order Wedding Party Non Paket Simpan</i>	39
Gambar 4.12 Halaman <i>Order Wedding Party Non Paket Print</i>	40
Gambar 4.13 Halaman <i>Report Order Wedding Party Non Paket</i>	41
Gambar 4.14 Halaman <i>Daftar Vendor</i>	41
Gambar 4.15 Halaman <i>Daftar Paket</i>	42

©UKDW

DAFTAR LAMPIRAN

<i>Login</i>	Lampiran A – 1
<i>New Login</i>	Lampiran A – 1
<i>Form Home</i>	Lampiran A – 2
<i>Form Order</i>	Lampiran A – 2
<i>Form Paket</i>	Lampiran A – 3
<i>Form Vendor</i>	Lampiran A – 5
<i>Form Wedding Party Paket</i>	Lampiran A – 7
<i>Form Wedding Party Paket Print</i>	Lampiran A – 10
<i>Form Wedding Party Non Paket</i>	Lampiran A – 11
<i>Form Wedding Party Non Paket Print</i>	Lampiran A – 15
<i>Form Wedding Party Non Paket Report</i>	Lampiran A – 16
<i>Form Wedding Party Paket Print Report</i>	Lampiran A – 17
<i>Form Menu</i>	Lampiran A – 18

BAB 1

PENDAHULUAN

3.3 Latar Belakang Masalah

Event Organizer atau lebih dikenal dengan singkatan *EO*, merupakan jenis usaha yang bergerak dalam bidang jasa untuk mengurus jalannya prosesi pernikahan, lamaran, pesta ulang tahun dan lain sebagainya. Beberapa *client* memilih untuk memakai *EO* agar tidak kesulitan dalam mengurus proses acara yang akan berlangsung, dari persiapan tempat, dekorasi, sistem suara, penerangan cahaya, makanan, foto, video, kue pengantin, musik, dan pembawa acara.

Pada perkembangan masyarakat pada saat ini, banyak *client* yang ingin mendapatkan pelayanan yang maksimal serta juga tidak mau repot dalam menyusun estimasi biaya yang kadang membengkak di luar perkiraan, maka dari itu jasa *Event Organizer* berinovasi dengan membuat sistem paket acara. Di dalam paket acara tersebut sudah terdapat informasi tentang hari dan tanggal, informasi *vendor* yang akan bekerja sama, dan total biaya paket yang dihitung dari jumlah tamu. Dengan adanya penjualan *EO* sistem paket, *client* tidak perlu lagi membuat estimasi biaya yang dibutuhkan secara manual, mengingat banyaknya *vendor* untuk kebutuhan suatu acara tidaklah sedikit.

3.4 Rumusan Masalah

Masalah di atas dapat dirumuskan menjadi berikut :

Apakah sistem dapat menyusun estimasi harga berdasarkan atribut atribut pendukung seperti tempat, dekorasi, sistem suara, penerangan cahaya, makanan, foto, video, kue pengantin, musik, dan pembawa acara.

3.5 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah di atas maka batasan-batasan masalah dalam penelitian ini adalah :

- a. Sistem berbasis Dekstop
- b. Lokasi studi kasus pada penelitian ini adalah Gurat Ungu
The Organizer berlokasi di Jl. Sukun Raya no.48, Janti, Yogyakarta.
- c. Acara yang akan di masukan ke dalam paket adalah acara wedding, lamaran, ulang tahun.
- d. Menggunakan data penjualan selama tahun 2018 - 2019.
- e. Data yang digunakan adalah data *vendor-vendor* yang terdaftar di Kantor Gurat Ungu dan diperbarui 1 Minggu sekali atau jika dibutuhkan data dapat diperbarui sewaktu waktu dengan cara pihak Gurat Ungu menghubungi *vendor-vendor* terkait via telepon.
- f. Sistem mampu membuat susunan harga secara lengkap.
- g. Sistem dapat mengakomodasi pilihan paket yang ditentukan oleh konsumen.

3.6 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk :

Membuat suatu sistem yang bertujuan membantu menyusun estimasi harga pesta, yang sudah terbentuk dalam suatu paket ataupun *non* paket.

3.7 Metode Penelitian

Metode atau pendekatan yang dilakukan dalam penelitian ini, yaitu :

a. Studi Pustaka

Mencari sumber sumber pustaka yang berkaitan dengan Bahasa pemrograman yang akan dipakai dan juga informasi tentang *Event Organizer*.

b. Pengumpulan Data

Mengumpulkan data-data *vendor* yang akan menjalin kerja sama dengan Gurat Ungu (Harga dan Tanggal)

c. Analisis data

Menganalisis data-data yang sudah ada untuk perancangan sistem.

d. Rancangan Sistem

Merancang sistem seperti cara menentukan estimasi biaya, spesifikasi sistem, *Use Case*, *DFD*, *Entity Relationship*, *Flowchart*, dan perancangan antar muka sistem.

e. Implementasi Sistem

Pembuatan harga paket atau pun *non* paket yang dipilih oleh calon konsumen sesuai dengan perancangan sistem.

f. Menyimpulkan hasil analisis

Membuat kesimpulan hasil dari analisis sistem penjualan tersebut.

3.8 Sitematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan skripsi ini terdiri atas lima bagian yang dapat memberikan suatu alur pembahasan terstruktur. Isi dari masing-masing bab dapat dijelaskan dengan kerangka pokok yang dijabarkan pada Bab 1 sampai Bab 5.

Pada Bab 1, yaitu Pendahuluan, pada bab ini akan diuraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, dan tujuan penelitian.

Bab 2, akan menjelaskan tentang teori-teori yang mendasar dan mendukung dalam laporan ini. Seperti pengertian *EO*, sistem informasi, dan basis data.

Kemudian di Bab 3, yaitu perancangan sistem merupakan bab yang penting. Dikarenakan pada bab ini membahas tentang analisa dan perancangan sistem yang akan dibangun didalam penelitian ini

Bab 4, bab ini merupakan hasil perancangan yang telah disusun pada Bab 3. Implementasi sistem berisi program dan cara kerja sistem yang telah dibangun.

Dan yang terakhir adalah Bab 5 merupakan bagian penutup, berisi kesimpulan dan saran tentang skripsi yang telah disusun untuk pengembangan di masa yang akan datang

©UKDW

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan perancangan yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan :

- a. Program sistem informasi pengelolaan pesta berhasil untuk mempercepat dan mempermudah *admin* dan *client* dalam memilih dan mengisikan data
- b. Sistem dapat menyimpan data-data *client* dan *vendor*

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut, maka diperlukan saran :

- a. Sistem dapat diubah ke bentuk *Web*, dengan kondisi agar lebih mudah di akses dan lebih mudah untuk diperbarui
- b. Penambahan *form* untuk menambah berbagai macam acara dan juga paket yang lebih *detail*

DAFTAR PUSTAKA

- Afyenni, R. (2014, April 1), *Perancangan Data Flow Diagram Untuk Sistem Informasi Sekolah*, Dipetik September 24, 2015, <http://ejournal.itp.ac.id/index.php/tinformatika/article/download/184/181>
- Sunyoto, Andi. 2007. *Pemograman Database dengan Visual Basic dan Microsoft SQL*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kadir, A. (2014). *Pengenalan Sistem Informasi, Edisi Revisi*. Yogyakarta: Andi.
- Nash, John F. 1995. *Pengertian Sistem Informasi*, Jakarta : Informatika
- Raymond McLeod, Jr. 2001. *Sistem Informasi Edisi 7 Jilid 2*, Prenhallindo. Jakarta
- Sutanta, Edhy. 2011. *Basis Data dalam Tinjauan Konseptual*. Yogyakarta
- Rudiawan. 2016. *Normalisasi Database Beserta Pengertian dan Contohnya*. Jakarta
- Afyenni, R. (2014). *Perancangan Data Flow Diagram Untuk Sistem Informasi Sekolah*. TEKNOIF, Vol. 2 No., 1–3.