

**SISTEM INFORMASI MONITORING DAN EVALUASI
WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
FRAMEWORK DJANGO**

SKRIPSI



OLEH :

WINDA VERONIKA
NIM : 17010081

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO**

AGUSTUS 2021

**SISTEM INFORMASI MONITORING DAN EVALUASI
WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
FRAMEWORK DJANGO**

SKRIPSI

**DIAJUKAN KEPADA UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO UNTUK MENYELESAIKAN
SALAH SATU PERSYARATAN DALAM MENYELESAIKAN
PROGRAM SARJANA KOMPUTER**

OLEH :

**WINDA VERONIKA
NIM : 17010081**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO**

AGUSTUS 2021

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa skripsi di bawah ini :

N a m a : **WINDA VERONIKA**
NIM : **17010081**
Fak/Program Studi : **Fakultas Teknik/Teknik Informatika**
Judul : **SISTEM INFORMASI MONITORING
DAN EVALUASI *WEDDING*
ORGANIZER BERBASIS WEB
MENGUNAKAN *FRAMEWORK*
*DJANGO***

Telah memenuhi syarat untuk diajukan dalam Sidang Skripsi Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo Tahun Akademik 2020/2021 Genap. Demikian surat persetujuan ini kami buat dengan sebenar-benarnya, atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Paiton, 18 Agustus 2021

Pembimbing I,



ANDI WILAYA, M.Kom

Pembimbing II



HONAINAH, M.kom

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi **Winda Veronika** ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo, pada :

Hari : Minggu

Tanggal : 15 Agustus 2021

Mengesahkan :

Dekan,



Kamil Malik, M.Kom

Tim Penguji :

1. Ketua : Honainah, M.kom
NIDN : 0724078503

2. Penguji I : Anis Yusrotun N, S.Kom, M.MT
NIDN : 0023067801

3. Penguji II : Cahyuni Novia S.E., M.P.
NIDN : 0708117701

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam Naskah SKRIPSI ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah SKRIPSI ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia SKRIPSI ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (SARJANA) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku. (UU No. 20 Tahun 2003, Pasal 25 ayat 2 dan pasal 70)

Paiton, 18 Agustus 2021

Mahasiswa



WINDA VERONIKA

17010081

ABSTRAK

Winda Veronika, 2021, sistem informasi monitoring dan evaluasi *Wedding Organizer* berbasis web menggunakan *framework Django*. Skripsi, Prodi Informatika, fakultas teknik, Universitas Nurul Jadid, Paiton Probolinggo, Pembimbing: (I) Andi Wijaya, M.Kom (II) Honainah, M.Kom

Kata Kunci : web, monitoring, evaluasi, *Wedding Organizer*, *Django*

Wedding Organizer adalah suatu jasa yang berfungsi secara pribadi membantu calon pengantin dan keluarga dalam perencanaan dan supervisi pelaksanaan rangkaian acara pesta pernikahan sesuai dengan jadwal dan *budget* yang telah ditetapkan. Penyedia jasa *Wedding Organizer* mengalami kendala dalam melayani customer yaitu data pelanggan belum ada yang mengelola dan kendala pada pengecekan jadwal reservasi pernikahan dan tidak terorganisirnya data jadwal pernikahan yang masih menggunakan media buku. Sedangkan permasalahan yang dialami oleh konsumen yaitu kurangnya informasi seperti harga, alamat tempat penyewaan, rute, jarak, serta belum tersedianya proses penyewaan perlengkapan *Wedding Organizer* di Kabupaten Probolinggo secara online dan mereka masih menghubungi WO satu-persatu dengan mencari terlebih dahulu informasi kesesuaian harga dan ketersediaan tanggal. Hal ini diperlukan untuk menciptakan sistem informasi monitoring dan evaluasi *Wedding Organizer* yang dibuat dengan memanfaatkan teknologi berbasis web, Untuk memudahkan komputerasi layanan yang masih menggunakan pengoperasian manual. Sistem informasi monitoring dan evaluasi *Wedding Organizer* ini menggunakan Bahasa pemrograman python *framework Django*. dan pada pengembangan sistem menggunakan metode waterfall, dimulai dari *Requirement*, *Design*, *Implementation*, *Verification*, dan *Mintenance*. Dengan tujuan mempermudah perekapan data dan pengaturan penyewaan lebih terstruktur. Adapun hasil dari penelitian ini yaitu menghasilkan aplikasi sistem informasi monitoring dan evaluasi *Wedding Organizer*. Kesimpulan akhir penelitian ini kemudian dihasilkan sistem informasi monitoring dan evaluasi *Wedding Organizer*. Dimana hasil dari pengujian aplikasi ini menunjukkan presentase 87% dengan kategori Sangat Baik.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini bisa terselesaikan. Shalawat dan salam semoga tetap tercurahkan pada Baginda Rasul Nabi Muhammad SAW sebagai pembawa rahmat bagi seluruh umat manusia dan alam semesta.

Dalam pengantar ini penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan ide, saran, bimbingan serta motivasi. Sepatutnya ucapan terima kasih penulis kepada:

1. KH Zuhri Zaini, BA, dan seluruh keluarga besar pengasuh Pondok Pesantren Nurul Jadid Paiton Probolinggo,
2. Bapak KH. Abd. Hamid Wahid, M.Ag. selaku Rektor Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
3. Bapak Kamil Malik, M.Kom. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
4. Bapak Gulpi Qorik Oktagalu P., S.Pd., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid.
5. Bapak Andi Wijaya, M.Kom, Dan Ibu Honainah, M.Kom selaku pembimbing dalam penulisan Tugas Akhir ini, terima kasih banyak atas bimbingan dan masukannya.
6. Seluruh dosen Universitas Nurul Jadid Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika yang telah banyak memberikan ilmunya kepada penulis.
7. Kepada Corry Wedding yang berkenan ikut berpartisipasi dalam penelitian ini.
8. Ayah dan Ibu Tercinta yang tiada hentinya memberikan Do'a dan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini,
9. Terima kasih banyak atas dukungan keluarga serta dukungan yang diberikan oleh segenap teman-teman, baik teman-teman seangkatan maupun sahabat-sahabat.

Dan dengan segala kerendahan hati, penyusun menyadari bahwa kesempurnaan dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna

mengingat keterbatasan pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki penyusun. Oleh karena itu, kritik serta saran yang sifatnya membangun sangat penyusun harapkan sebagai acuan dalam melangkah selanjutnya.

Harapan penulis semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang membutuhkan. Dan semoga Allah SWT memberikan berkah kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini serta meridhoinya.

Paiton, 18 Agustus 2021

Penyusun,



WINDA VERONIKA

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI SKRIPSI	iv
PERNYATAAN ORISIONALITAS SKRIPSI	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SEGMENT PROGRAM	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA	4
2.1 Penelitian Terkait	4
2.2 Landasan Teori.....	6
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Kerangka Penelitian	12
3.2 Model Pengembangan.....	13
1.2.1. Metode Pengumpulan Data.....	13
1.2.2. Model Pengembangan Sistem	14

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Hasil Pengumpulan Data.....	20
4.2 Hasil Analisis dan Desain	21
4.2.1 Analisis Sistem Lama.....	21
4.2.2 Analisis Sistem Baru	22
4.2.3 Desain Sistem	22
4.2.4 Desain Database	31
4.2.5 Desain <i>Interface</i>	34
4.3 Implementasi	39
4.3.1 Halaman Login.....	39
4.3.2 Halaman Dashboard.....	41
4.3.3 Halaman Data Vendor Belum Verifikasi	43
4.3.4 Halaman Data Vendor.....	44
4.3.5 Halaman Data Pelanggan.....	46
4.3.6 Halaman Data Kategori.....	48
4.3.7 Halaman Add Kategori	49
4.3.8 Halaman Produk Vendor.....	50
4.3.9 Halaman Form Produk	51
4.3.10 Halaman Transaksi Penjualan.....	51
4.3.11 Halaman Form Produk Transaksi Penjualan.....	53
4.3.12 Halaman Produk Terlaris	54
4.3.13 Form Laporan Penjualan	55
4.4 Uji Coba.....	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	60
5.1 Kesimpulan	60
5.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61

DAFTAR TABEL

1. Tabel 2.1. Simbol-simbol <i>program Flowchart</i>	8
2. Tabel 2.1. Simbol-simbol <i>program Flowchart</i> (lanjutan)	9
3. Tabel 2.3. Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	10
4. Tabel 2.4. Simbol-simbol <i>Eternity Relationship Diagram (ERD)</i>	11
5. Tabel 3.1. Kebutuhan sistem <i>hardware</i>	15
6. Tabel 3.2. Kebutuhan sistem <i>software</i>	15
7. Tabel 3.3. Draft <i>Internal Testing (Black Box)</i>	17
8. Tabel 3.3. Draft <i>Internal Testing (Black Box)</i> (lanjutan)	18
9. Tabel 3.4. Draft <i>External Testing</i>	19
10. Tabel 4.1 .Tabel Vendor	30
11. Tabel 4.2. Tabel Produk.....	31
12. Tabel 4.3. Tabel Transaksi	31
13. Tabel 4.4. Tabel Kategori	32
14. Tabel 4.5. Tabel Pelanggan	32
15. Tabel 4.6. Draft Hasil <i>Internal Testing</i>	56
16. Tabel 4.6. Draft Hasil <i>Internal Testing</i> (lanjutan)	57
17. Tabel 4.7. Draft Hasil <i>External Testing</i>	57
18. Tabel 4.7. Draft Hasil <i>External Testing</i> (lanjutan)	58
19. Tabel 4.8. Perhitungan skala likert	58
20. Tabel 4.9. Kriteria Interpretasi persen.....	59

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 2.1 Contoh ERD satu ke satu	11
2. Gambar 2.2 Contoh ERD satu ke banyak.....	11
3. Gambar 2.4 Contoh ERD banyak ke banyak.....	11
4. Gambar 3.1 Kerangka Penelitian.....	12
5. Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> sistem lama.....	23
6. Gambar 4.2 <i>Flowchart</i> sistem baru	24
7. Gambar 4.3 <i>Flowchart</i> sistem baru monitoring penjualan Vendor	25
8. Gambar 4.4 <i>Diagram Context</i>	26
9. Gambar 4.5 <i>Decompisition Diagram</i>	26
10. Gambar 4.6 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1.....	27
11. Gambar 4.7 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Proses 1 Master Data... 27	
12. Gambar 4.8 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Proses 2 pengolahan Data	28
13. Gambar 4.9 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Proses 3 Laporan	28
14. Gambar 4.10 Entity Relationship Diagram (ERD).....	29
15. Gambar 4.11 <i>Desain Interface Login</i>	33
16. Gambar 4.12 <i>Desain Interface Dashboard</i>	33
17. Gambar 4.13 <i>Desain Interface Dashboard</i> Grafik Transaksi Penjualan Terlaris	34
18. Gambar 4.14 <i>Desain Interface Dashboard</i> Statistik Produk Terlaris.....	34
19. Gambar 4.15 <i>Desain Interface</i> Data Vendor Belum Verifikasi.....	35
20. Gambar 4.16 <i>Desain Interface</i> Verifikasi Akun Vendor.....	35
21. Gambar 4.17 <i>Desain Interface</i> Data Vendor	35
22. Gambar 4.18 <i>Desain Interface</i> Data Pelanggan.....	36
23. Gambar 4.19 <i>Desain Interface</i> Kategori Produk	36
24. Gambar 4.20 <i>Desain Interface add</i> Kategori Produk	36
25. Gambar 4.21 <i>Desain Interface</i> Produk Vendor	37
26. Gambar 4.22 <i>Desain Interface</i> Form Produk	37
27. Gambar 4.23 <i>Desain Interface</i> Transaksi Penjualan	37
28. Gambar 4.24 <i>Desain Interface</i> Form Produk Transaksi Penjualan	38
29. Gambar 4.25 <i>Desain Interface</i> Produk Terlaris.....	38

30. Gambar 4.26 Desain <i>Interface</i> Laporan Penjualan.....	38
31. Gambar 4.27 Desain <i>Login</i>	39
32. Gambar 4.28 Desain <i>Dashboard</i>	41
33. Gambar 4.29 Desain <i>Dashboard</i> Grafik Transaksi Penjualan Terlaris	42
34. Gambar 4.30 Desain <i>Dashboard</i> Statistik Produk Terlaris	42
35. Gambar 4.31 Desain Data Vendor Belum Verifikasi	43
36. Gambar 4.32 Desain Verifikasi Akun Vendor	43
37. Gambar 4.33 Desain Data Vendor.....	44
38. Gambar 4.34 Desain Data Pelanggan.....	46
39. Gambar 4.35 Desain Data Kategori.....	48
40. Gambar 4.36 Desain <i>add</i> Kategori Produk.....	59
41. Gambar 4.37 Desain Produk Vendor.....	50
42. Gambar 4.38 Desain Form Produk	51
43. Gambar 4.39 Desain Transaksi Penjualan.....	51
44. Gambar 4.40 Desain Form Produk Transaksi Penjualan.....	53
45. Gambar 4.41 Desain Produk Terlaris	54
46. Gambar 4.42 Desain Laporan Penjualan	55

DAFTAR SEGMENT PROGRAM

1. Segmen program 4.1 Halaman Login	39
2. Segmen program 4.1 Halaman Login(lanjutan).....	40
3. Segmen program 4.2 Halaman <i>Dashboard</i>	41
4. Segmen program 4.2 Halaman <i>Dashboard</i> (lanjutan)	42
5. Segmen program 4.3 Halaman Data Vendor Belum Verifikasi.....	43
6. Segmen program 4.4 Data Vendor	44
7. Segmen program 4.4 Data Vendor(lanjutan)	45
8. Segmen program 4.4 Data Vendor(lanjutan)	46
9. Segmen program 4.5 Data Pelanggan	46
10. Segmen program 4.5 Data Pelanggan(lanjutan).....	47
11. Segmen program 4.6 Data Kategori.....	48
12. Segmen program 4.6 Data Kategori(lanjutan)	49
13. Segmen program 4.7 Produk Vendor.....	50
14. Segmen program 4.7 Produk Vendor(lanjutan)	51
15. Segmen program 4.8 Transaksi Penjualan	52
16. Segmen program 4.8 Transaksi Penjualan(lanjutan)	53
17. Segmen program 4.9 Produk Terlaris	54
18. Segmen program 4.9 Produk Terlaris(lanjutan).....	55

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1 Observasi dan Wawancara.....	A-1
2. Lampiran 2 Pengujian Internal	A-1
3. Lampiran 3 Pengujian Eskternal	A-1
4. Lampiran 4 Form Pengujian Internal	B-1
5. Lampiran 5 Responden 1	C-1
6. Lampiran 6 Responden 2	D-1
7. Lampiran 7 Responden 3	E-1
8. Lampiran 8 Responden 4	F-1
9. Lampiran 9 Responden 5	G-1
10. Lampiran 10 Berita Acara 1	H-1
11. Lampiran 11 Berita Acara 2.....	I-1
12. Lampiran 12 Surat Pengantar Penelitian	J-1
13. Lampiran 13 Hasil Cek Plagiasi.....	K-1
14. Riwayat Hidup Peneliti	L-1

Hasil Cek Plagiasi

Pengecekan Skripsi 2021

ORIGINALITY REPORT

13%

SIMILARITY INDEX

12%

INTERNET SOURCES

5%

PUBLICATIONS

%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	text-id.123dok.com Internet Source	3%
2	docobook.com Internet Source	3%
3	repository.atmaluhur.ac.id Internet Source	2%
4	repository.uib.ac.id Internet Source	2%
5	repository.radenintan.ac.id Internet Source	2%
6	Yustina Meisella Kristania, Firda Dini Yulianti. "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN PADA POSYANDU PEPAYA PURWOKERTO", EVOLUSI - Jurnal Sains dan Manajemen, 2019 Publication	2%

Exclude quotes

On

Exclude matches

< 2%

Exclude bibliography On

Pengecekan Skripsi 2021

GRADEMARK REPORT

FINAL GRADE

/100

GENERAL COMMENTS

Instructor

PAGE 1

51 / 54

PAGE 2

PAGE 3

RIWAYAT HIDUP PENELITI



Winda Veronika lahir di Kabupaten Probolinggo, Provinsi Jawa Timur, pada tanggal 19 Oktober 1999. Penulis lahir dari pasangan bapak Surianto dan ibu Amila, dan merupakan anak pertama dari dua bersaudara yakni Suci Anastasya Putri.

Pada tahun 2005 penulis masuk Sekolah Dasar Negeri Kertosuko II, Kabupaten Probolinggo, dan lulus pada tahun 2011. Kemudian melanjutkan sekolah tingkat pertama di SMPN 2 Krucil dan lulus 3 tahun kemudian pada tahun 2014 selanjutnya masuk pada sekolah menengah atas di SMA Negeri 1 Kraksaan, dan lulus pada tahun 2017.

Pada tahun yang sama penulis diterima menjadi mahasiswa Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid melalui jalur masuk Reguler. Pada bulan September tahun 2017 sampai bulan Agustus tahun 2019 mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Sidodadi, Kabupaten Probolinggo, Provinsi Jawa Timur. Kemudian pada bulan Agustus tahun 2020 mengikuti Praktek Kerja Lapangan (PKL) berbasis tematik covid-19.

Pada tanggal 29 bulan Agustus tahun 2021 penulis dinyatakan lulus dan berhak menyanggah gelar Sarjana Komputer melalui Ujian Skripsi Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid dengan judul Skripsi “Sistem Informasi Monitoring dan Evaluasi *Wedding Organizer* Berbasis Web menggunakan *Framework Django*”.