

**PEMBANGUNAN APLIKASI PEMESANAN  
WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEBSITE**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mencapai Derajat**

**Sarjana Teknik Informatika**



Dibuat Oleh:

**LIBERTUS DEPRI WINARGO**

**140707797**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

**2019**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PEMBANGUNAN APLIKASI PEMESANAN WEDDING ORGANIZER**  
**BERBASIS WEBSITE**

Yogyakarta, 15 Januari 2020

Libertus Depri Winargo

140707797

Menyetujui,

Pembimbing I,



Thomas Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T.

Pembimbing II,

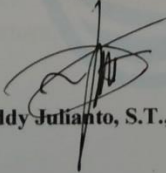


Penguji I,



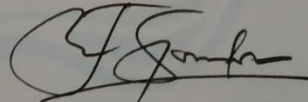
Thomas Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T.

Penguji II,



Eddy Julianto, S.T., M.T.

Penguji III,



Dr. Ir. Alb. Joko Santoso, M.T.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Industri

  
  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Dr. A. Teguh Siswanto

## Pernyataan Orisinalitas & Publikasi Ilmiah

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Lengkap : Libertus Depri Winargo  
NPM : 140707797  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknologi Industri  
Judul Penelitian : Pembangunan Aplikasi Pemesanan Wedding Organizer Berbasis Website

Menyatakan dengan ini :

1. Tugas Akhir ini adalah benar tidak merupakan salinan sebagian atau keseluruhan dari karya penelitian lain.
2. Memberikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas penelitian ini, berupa Hak untuk menyimpan, mengelola, mendistribusikan, dan menampilkan hasil penelitian selama tetap mencantumkan nama penulis.
3. Bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum atas pelanggaran Hak Cipta dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 15 Januari 2020

Yang menyatakan,



Libertus Depri Winargo

140707797

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

"Terima Kasih kepada Tuhan Yesus yang maha kuasa"

"Terima Kasih kepada Bapak dan Ibu serta keluarga yang selalu mendukung serta mendoakan penulis hingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik"

"Terima Kasih kepada dosen pembimbing telah membina penulis hingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik"

"Terima kasih kepada teman-teman atas doa dan dukungannya baik secara langsung maupun tidak langsung"

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang memberikan karunia-Nya dalam menuntun penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini tepat pada waktunya dengan baik. Laporan tugas akhir ini disusun guna melengkapi salah satu prasyarat dalam menyelesaikan Pendidikan Strata Satu Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Dapat terselesaikannya laporan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan banyak pihak yang telah menjadi pemberi masukan dan semangat untuk penulis. Maka dari itu, pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat karunia dan bimbingan-Nya penulisan laporan akhir ini bisa terselesaikan dengan baik.
2. Kedua orang tua dan kakak kandung penulis yang selalu menyemangati dan menghibur penulis selama mengerjakan tugas akhir.
3. Keluarga besar penulis yang selalu mengingatkan penulis bahwa kuliah itu tidak boleh terlalu lama.
4. Bapak Dr. A. Teguh Siswanto, M. Sc. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
5. Bapak Martinus Maslim, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
6. Bapak Thomas Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang bersedia menerima topik dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi.
7. Ibu Findra Kartika Sari Dewi, S.T., M.T., M.M. selaku dosen pembimbing yang bersedia membimbing dengan teliti dan penuh kesabaran dari awal hingga akhir penulisan tugas akhir.
8. Seluruh dosen dan staf Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta, atas bimbingan maupun bantuannya selama proses kuliah.

9. Pak Joko selaku bapak kos yang selalu membersihkan halaman penuh debu depan kamar penulis, sehingga membuat penulis semangat untuk cepat lulus dan segera pindah.
10. Teman-teman Kos Pak Joko yaitu Aldi, Yoan, Wisnu, Didi, Elmo, Aldito, Dimas, Andrew, Ivan, Danang, Geretz, Belle yang selalu mendukung penulis dan menjadi penghibur penulis dikala susah maupun senang.
11. Teman-teman maupun pihak lain yang tidak mungkin disebutkan satu per satu yang juga berperan sebagai penyemangat penulis.

Penyusunan laporan tugas akhir ini penulis lakukan dengan sebaik-baiknya. Namun penulis merasa bahwa masih terdapat kekurangan di dalam penyusunan laporan ini, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun dari semua pihak sangat diharapkan, tidak lupa harapan penulis juga agar laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi rekan mahasiswa-mahasiswi dan pembaca sekaligus demi menambah pengetahuan.

Yogyakarta, Desember 2019

Libertus Depri Winargo

14 07 07797

# DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	Error! Bookmark not defined.
Pernyataan Orisinalitas & Publikasi Ilmiah .....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1. Penelitian Terdahulu .....	6
<b>BAB III LANDASAN TEORI .....</b>	<b>8</b>
3.2. Aplikasi Berbasis Website .....	9
3.3. Wedding Organizer .....	9
3.4. HTML .....	9
3.5. CSS.....	9
3.6. PHP.....	9
3.7. Laravel .....	10
3.8. JavaScript.....	10
3.9. MySQL .....	10
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>11</b>
4.1. Analisis Sistem .....	11
4.2. Lingkup Masalah .....	11
4.3. Perspektif Produk.....	11
4.4. Fungsi Produk.....	12
4.4.1. Aplikasi Website .....	12
4.4.2. Kebutuhan Antarmuka Eksternal .....	17
4.4.3. Kebutuhan Fungsionalitas Perangkat Lunak .....	19
4.4.4. Entity Relationship Diagram (ERD) .....	20

4.5.	Perancangan .....	21
4.5.1.	Perancangan Arsitektur .....	21
4.5.2.	Perancangan Antarmuka Aplikasi .....	22
4.5.2.16.	Perancangan Antarmuka Halaman Hapus Galeri.....	37
4.5.2.23.	Perancangan Antarmuka Halaman Hapus Paket .....	44
4.5.2.30.	Perancangan Antarmuka Halaman Daftar Bank .....	51
4.5.2.31.	Perancangan Antarmuka Halaman Tambah Bank .....	52
4.5.2.32.	Perancangan Antarmuka Halaman Ubah Bank.....	53
4.5.2.33.	Perancangan Antarmuka Halaman Daftar Pemesanan .....	54
4.5.2.34.	Perancangan Antarmuka Halaman Invoice Pemesanan.....	55
4.5.2.35.	Perancangan Antarmuka Halaman Tambah Pemesanan .....	56
4.5.2.36.	Perancangan Antarmuka Halaman Daftar Transaksi .....	57
4.5.2.37.	Perancangan Halaman Konfirmasi Transaksi .....	58
<b>BAB V</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM .....</b>	<b>59</b>
5.1.	Implementasi .....	59
5.1.1.	Implementasi Halaman Login .....	59
5.1.2.	Implementasi Halaman Daftar.....	60
5.1.3.	Implementasi Halaman Utama .....	61
5.1.4.	Implementasi Halaman Simulasi Paket .....	62
5.1.5.	Implementasi Halaman Paket.....	63
5.1.6.	Implementasi Halaman Jasa .....	64
5.1.7.	Implementasi Halaman Galeri .....	65
5.1.8.	Implementasi Halaman Toko.....	66
5.1.9.	Implementasi Halaman Detail Barang.....	67
5.1.10.	Implementasi Halaman Keranjang Belanja .....	68
5.1.11.	Implementasi Halaman Pembayaran .....	69
5.1.12.	Implementasi Halaman Invoice Transaksi .....	70
5.1.13.	Implementasi Halaman Daftar Galeri.....	71
5.1.14.	Implementasi Halaman Tambah Galeri .....	72
5.1.15.	Implementasi Halaman Ubah Galeri .....	73
5.1.16.	Implementasi Halaman Hapus Galeri .....	74
5.1.17.	Implementasi Halaman Daftar Jasa.....	75
5.1.18.	Implementasi Halaman Tambah Jasa .....	76
5.1.19.	Implementasi Halaman Ubah Jasa .....	77
5.1.20.	Implementasi Halaman Daftar Paket .....	78
5.1.21.	Implementasi Halaman Tambah Paket.....	79
5.1.22.	Implementasi Halaman Ubah Paket.....	80
5.1.23.	Implementasi Halaman Hapus Paket .....	81
5.1.24.	Implementasi Halaman Daftar Barang .....	82
5.1.25.	Implementasi Halaman Tambah Barang .....	83
5.1.26.	Implementasi Halaman Ubah Barang.....	84
5.1.27.	Implementasi Halaman Daftar Staff.....	85
5.1.28.	Implementasi Halaman Tambah Staff .....	86
5.1.29.	Implementasi Halaman Ubah Staff .....	87
5.1.30.	Implementasi Halaman Daftar Bank .....	88
5.1.31.	Implementasi Halaman Tambah Bank.....	89
5.1.32.	Implementasi Halaman Ubah Bank.....	90



5.1.33. Implementasi Halaman Daftar Pemesanan .....	91
5.1.34. Implementasi Halaman Invoice Pemesanan .....	92
5.1.35. Implementasi Halaman Tambah Pemesanan.....	93
5.1.36. Implementasi Halaman Daftar Transaksi.....	94
5.1.37. Implementasi Halaman Konfirmasi Transaksi.....	95
5.2. Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak .....	96
5.3. Hasil Pengujian Terhadap Pengguna .....	110
5.4. Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak .....	110
5.5. Kelebihan dan Kekurangan Sistem .....	117
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>118</b>
6.1. Kesimpulan .....	118
6.2. Saran.....	118
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>119</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Proses Bisnis Pemesanan Wedding Organizer .....	8
Gambar 4.1. Diagram Use Case Pada Aplikasi APWO .....	19
Gambar 4.2. ERD Pada Aplikasi APWO .....	20
Gambar 4.3. Arsitektur Perangkat Lunak APWO .....	21
Gambar 4.4. Rancangan Antarmuka Halaman Masuk .....	22
Gambar 4.5. Rancangan Antarmuka Halaman Daftar .....	23
Gambar 4.6. Rancangan Antarmuka Halaman Utama .....	24
Gambar 4.7. Rancangan Antarmuka Halaman Simulasi Paket .....	25
Gambar 4.8. Rancangan Antarmuka Halaman Paket .....	26
Gambar 4.9. Rancangan Antarmuka Halaman Jasa .....	27
Gambar 4.10. Rancangan Antarmuka Halaman Galeri .....	28
Gambar 4.11. Rancangan Antarmuka Halaman Toko .....	29
Gambar 4.12. Rancangan Antarmuka Halaman Detail Barang .....	30
Gambar 4.13. Rancangan Antarmuka Halaman Keranjang Belanja .....	31
Gambar 4.14. Rancangan Antarmuka Halaman Pembayaran .....	32
Gambar 4.15. Rancangan Antarmuka Halaman Invoice .....	33
Gambar 4.16. Rancangan Antarmuka Halaman Daftar Galeri .....	34
Gambar 4.17. Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Galeri .....	35
Gambar 4.18. Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Galeri .....	36
Gambar 4.19. Rancangan Antarmuka Halaman Hapus Galeri .....	37
Gambar 4.20. Rancangan Antarmuka Halaman Daftar Jasa .....	38
Gambar 4.21. Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Jasa .....	39
Gambar 4.22. Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Jasa .....	40
Gambar 4.23. Rancangan Antarmuka Halaman Daftar Paket .....	41
Gambar 4.24. Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Paket .....	42
Gambar 4.25. Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Paket .....	43
Gambar 4.26. Rancangan Antarmuka halaman Hapus Paket .....	44
Gambar 4.27. Rancangan Antarmuka Halaman Daftar Barang .....	45
Gambar 4.28. Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Barang .....	46
Gambar 4.29. Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Barang .....	47
Gambar 4.30. Rancangan Antarmuka Halaman Daftar Staff .....	48
Gambar 4.31. Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Staff .....	49
Gambar 4.32. Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Staff .....	50
Gambar 4.33. Rancangan Antarmuka Halaman Daftar Bank .....	51
Gambar 4.34. Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Bank .....	52
Gambar 4.35. Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Bank .....	53
Gambar 4.36. Rancangan Antarmuka Halaman Daftar Pemesanan .....	54
Gambar 4.37. . Rancangan Antarmuka Halaman Invoice Pemesanan .....	55
Gambar 4.38. Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Pemesanan .....	56
Gambar 4.39. Rancangan Antarmuka Halaman Daftar Transaksi .....	57
Gambar 4.40. Rancangan Halaman Konfirmasi Transaksi .....	58

Gambar 5.1. Implementasi Halaman Login Pengguna .....	59
Gambar 5.2. Implementasi Halaman Register.....	60
Gambar 5.3. Implementasi Halaman Utama.....	61
Gambar 5.4. Implementasi Halaman Simulasi Paket .....	62
Gambar 5.5. Implementasi Halaman Paket .....	63
Gambar 5.6. Implementasi Halaman Jasa.....	64
Gambar 5.7. Implementasi Halaman Galeri.....	65
Gambar 5.8. Implementasi Halaman Toko .....	66
Gambar 5.9. Implementasi Halaman Detail Barang .....	67
Gambar 5.10. Implementasi Halaman Keranjang Belanja.....	68
Gambar 5.11. Implementasi Halaman Pembayaran .....	69
Gambar 5.12. Implementasi Halaman Invoice .....	70
Gambar 5.13. Implementasi Halaman Daftar Galeri.....	71
Gambar 5.14. Implementasi Halaman Tambah Galeri.....	72
Gambar 5.15. Implementasi Halaman Ubah Galeri .....	73
Gambar 5.16. Implementasi Halaman Hapus Galeri.....	74
Gambar 5.17. Implementasi Halaman Daftar Jasa .....	75
Gambar 5.18. Implementasi Halaman Tambah Jasa.....	76
Gambar 5.19. Implementasi Halaman Ubah Jasa .....	77
Gambar 5.20. Implementasi Halaman Daftar Paket .....	78
Gambar 5.21. Implementasi Halaman Tambah Paket .....	79
Gambar 5.22. Implementasi Halaman Ubah Paket.....	80
Gambar 5.23. Implementasi Halaman Hapus Paket .....	81
Gambar 5.24. Implementasi Halaman daftar barang .....	82
Gambar 5.25. Implementasi Halaman Tambah Barang .....	83
Gambar 5.26. Implementasi Halaman Ubah Barang .....	84
Gambar 5.27. Implementasi Halaman Daftar Staff.....	85
Gambar 5.28. Implementasi Halaman Tambah Staff.....	86
Gambar 5.29. Implementasi Halaman Ubah Staff .....	87
Gambar 5.30. Implementasi Halaman Daftar Gambar .....	88
Gambar 5.31. Implementasi Halaman Tambah Bank .....	89
Gambar 5.32. Implementasi Halaman Ubah Bank.....	90
Gambar 5.33. Implementasi Halaman Daftar Pemesanan .....	91
Gambar 5.34. Implementasi Halaman Invoice Pemesanan.....	92
Gambar 5.35. Implementasi Halaman Tambah Pemesanan .....	93
Gambar 5.36. Implementasi Halaman Daftar Transaksi .....	94
Gambar 5.37. Implementasi Halaman Konfirmasi Transaksi.....	95
Gambar 5.38. Pengujian Tampilan Perangkat Lunak .....	112
Gambar 5.39. Pengujian Kemudahan Penggunaan perangkat lunak.....	113
Gambar 5.40. Pengujian Perangkat Lunak Membantu Dalam Pemesanan Jasa Pernikahan .....	114
Gambar 5.41. Pengujian Perangkat Lunak Sesuai Dengan Judul .....	115
Gambar 5.42. Pengujian Kepuasan Pengguna.....	116

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 5.1. Tabel Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak .....</b>	<b>96</b>
<b>Tabel 5.2. Pengujian Fungsional Perangkat Lunak APWO .....</b>	<b>110</b>



# INTISARI

## PEMBANGUNAN APLIKASI PEMESANAN WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEBSITE

Intisari

Libertus Depri Winargo

140707797

*Pingah wedding sebagai salah satu penyedia jasa pernikahan di kota Pringsewu, Bandar Lampung. Selama ini pemesanan jasa pernikahan pingah wedding masih dilakukan secara manual, yaitu dengan mendatangi tempat penyedia jasa berada. Penyampaian informasi juga harus mendatangi tempat yang sama untuk menanyakan harga dan ketersediaan jasa. Hal ini mengakibatkan keterbatasan penyampaian informasi kepada klien dan membuat pemesanan jasa pernikahan menjadi lama.*

*Pemesanan jasa secara manual tidak efektif, sebab itu dibutuhkan suatu aplikasi yang dapat memberikan kemudahan akses informasi kepada klien serta dapat dilakukannya pemesanan jasa pernikahan secara online. Sehingga klien tidak harus mendatangi langsung ke tempat penyedia jasa berada. Pembangunan aplikasi akan dapat membantu pihak – pihak terkait untuk dapat melakukan pengolahan data jasa pernikahan dengan efisien dan untuk kemudahan akses informasi.*

*Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi pemesanan wedding organizer dengan berbasis website yang digunakan untuk memberikan informasi jasa pernikahan secara onlinne, melakukan pengelolaan data jasa, data paket, data pemesanan, data transaksi, data barang dan data galeri. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan menggunakan framework Laravel, dan basis data yang digunakan adalah MySQL.*

Kata kunci : sistem informasi, manajemen, instansi pendidikan, website, PHP, Laravel, basis data, MySQL.

Dosen Pembimbing I : Thomas Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T.

Dosen Pembimbing II : Findra Kartika Sari Dewi, S.T., M.M., M.T.

Jadwal Sidang Tugas Akhir : Selasa, 17 Desember 2019