



**RANCANG BANGUN LAYANAN SISTEM INFORMASI WEDDING
ORGANIZER DAN FLORIST BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi
Jenjang Program Diploma Tiga**

Oleh :

Nama : Pramuditya

NIM : 22040056

HALAMAN JUDUL

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK KOMPUTER
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL**

2025

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Pramuditya

NIM : 22040056

Jurusan / Program Studi : DIII Teknik Komputer

Jenis Karya : Tugas Akhir

Adalah mahasiswa Program Studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal, dengan ini kami menyatakan bahwa laporan tugas akhir kami yang berjudul :

“RANCANG BANGUN LAYANAN SISTEM INFORMASI WEDDING ORGANIZER DAN FLORIST BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL”

Merupakan hasil pemikiran dan kerjasama sendiri secara orisinil dan saya susun secara mandiri dan tidak melanggar kode etik hak karya cipta. Pada pelaporan Tugas Akhir ini juga bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik tertentu disuatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti ternyata Laporan Tugas Akhir ini terbukti melanggar kode etik karya cipta atau merupakan karya yang dikategorikan mengandung unsur plagiarismm, maka saya bersedia melakukan penelitian baru dan menyusun laporannya sebagai Tugas Akhir, sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan kami buat dengan sebenarnya dan sesungguhnya.

Te

Pr
NIM. 22040056



**HALAMAN PERSUTUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Politeknik Harapan Bersama Tegal, Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Pramuditya
NIM : 22040056
Jurusan / Program Studi : DIII Teknik Komputer
Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Harapan Bersama Tegal **Hak Bebas Royalti (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas Tugas Akhir kami yang berjudul :

“ RANCANG BANGUN LAYANAN SISTEM INFORMASI WEDDING ORGANIZER DAN FLORIST BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Politeknik Harapan Bersama Tegal berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini kami buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Tegal
Pada Tanggal : 16 Mei 2025

Yang Menyatakan



PRAMUDITYA
NIM. 22040056

HALAMAN PERSUTUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK
KEPERLUAN AKADEMIS

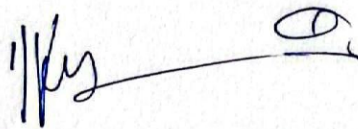
HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir (TA) yang berjudul “**RANCANG BANGUN LAYANAN SISTEM INFORMASI WEDDING ORGANIZER DAN FLORIST BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL** “ yang disusun oleh Pramuditya, NIM 22040056 telah mendapat persetujuan pembimbing dan siap dipertahankan di depan tim penguji Tugas Akhir (TA) Program Studi Diploma III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Tegal, 16 Mei 2025

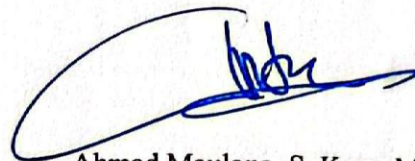
Menyetujui

Pembimbing I,



Very Kurnia Bakti, M. Kom
NIPY. 09.008.044

Pembimbing II,



Ahmad Maulana, S. Kom, M. Tr. T
NIPY. 11.011.097.

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PENGESAHAN

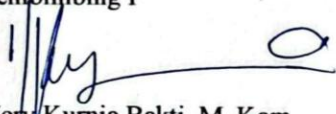
Judul : RANCANG BANGUN LAYANAN SISTEM WEDDING
ORGANIZER DAN FLORIST BERBASIS WEBSITE
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL
Nama : Pramuditya
NIM : 22040056
Program Studi : Teknik Komputer
Jenjang : Diploma III

Dinyatakan LULUS setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi Diploma III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal

Tegal, Juni 2025

Tim Penguji :

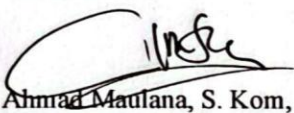
Pembimbing I


Very Kurnia Bakti, M. Kom
NIPY. 09.008.044

Ketua Penguji


Ida Afriliana, S.T., M. Kom
NIPY. 12.013.168

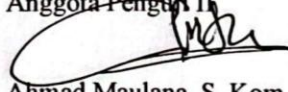
Pembimbing II


Ahmad Maulana, S. Kom, M. Tr. T
NIPY. 11.011.097

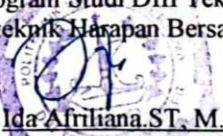
Anggota Penguji I


Muhammad Bakhar, M. Kom
NIPY. 04.014.179

Anggota Penguji II


Ahmad Maulana, S. Kom, M. Tr. T
NIPY. 11.011.097

Mengetahui,
Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer,
Politeknik Harapan Bersama Tegal


Ida Afriliana, S.T., M. Kom
NIPY. 12.013.168

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan kepada :

1. Bapak Dr.apr Heru Nur Cahyo, S.Farm., M.Sc.Selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal
2. Ida afriliana ST M.Kom selaku Ketua Prodi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal
3. Very Kurnia Bakti, M. Kom selaku Pembimbing I
4. Ahmad Maulana, S. Kom, M. Tr. T selaku Pembimbing II
5. Kedua Orang Tua serta Nenek tercinta yang selalu memberikan dukungan dan doa
6. Tokoh yang di wawancarai di tempat observasi.
7. Fayakunnisa yang tercantik terima kasih telah memberikan banyak support sepenuhnya dalam membuat laporan ini
8. Teman-teman, sahabat dan saudara yang telah mendoakan, mendukung dan memberi semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini

HALAMAN MOTTO

"Maka nikmat Tuhanmu yang manakah yang kamu dustakan? Termasuk nikmat menyelesaikan tugas akhir ini."

(QS. Ar-Rahman, berulang di banyak ayat)

ABSTRAK

Sistem layanan pemesanan Wedding Organizer dan Florist merupakan salah satu aspek penting dalam menunjang kelancaran proses perencanaan dan pelaksanaan acara pernikahan. Pada permasalahan yang ada, proses pemesanan dan pengelolaan data layanan masih banyak dilakukan secara manual, seperti pencatatan pesanan, pengaturan jadwal, hingga pengelolaan data pelanggan, yang berpotensi menyebabkan kesalahan, keterlambatan layanan, serta kurang efisien dalam proses operasional. Melihat permasalahan tersebut, maka diperlukan solusi berupa sistem informasi layanan Wedding Organizer dan Florist berbasis web agar dapat membantu admin dan pelanggan dalam mengelola data layanan secara lebih cepat, akurat, dan efisien. Sistem ini dibangun menggunakan framework *Laravel* dan menggunakan database MySQL untuk penyimpanan data. Dengan adanya sistem ini, diharapkan proses pemesanan dan pengelolaan layanan pernikahan dapat dilakukan secara terstruktur dan profesional.

Kata Kunci: *Wedding Organizer, Florist, Laravel, MySQL*, Sistem Informasi

.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah meilmpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya hingga terselesaikannya laporan Tugas Akhir dengan judul **“RANCANG BANGUN SISTEM LAYANAN INFOMASI WEDDING ORGANIZER DAN FLORIST BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL”**

Tugas Akhir merupakan suatu kewajiban yang harus dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam mencapai derajat Ahli Madya Komputer pada program studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal. Selama melaksanakan penelitian dan kemudian tersusun dalam laporan Tugas Akhir ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan bimbingan.

Pada Kesempatan ini, tidak lupa diucapkan terima kasih yang sebesar bersarnya kepada :

1. Bapak Dr.apr Heru Nur Cahyo, S.Farm., M.Sc. selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal
2. Ida afriliana ST M.Kom selaku Ketua Prodi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal
3. Very Kurnia Bakti, M. Kom selaku Pembimbing I
4. Ahmad Maulana, S. Kom, M. Tr. T selaku Pembimbing II
5. Kedua Orang Tua serta Nenek tercinta yang selalu memberikan dukungan dan doa
6. Fayakunnisa yang tercantik terima kasih telah memberikan banyak support sepenuhnya dalam membuat laporan ini
7. Tokoh yang di wawancara di tempat observasi.

Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Tegal, 16 Mei 2025

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.5 Sistematika Penulisan Laporan.....	4
BAB I PENDAHULUAN	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	5
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	6
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	6
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Penelitian Terkait.....	7
2.2 Landasan Teori	9
2.2.1 Sistem Informasi	9
2.2.2 Website.....	9

2.2.3	<i>Framework</i>	9
2.2.4	<i>Laravel</i>	10
2.2.5	<i>Wedding Organizer dan Florist</i>	10
2.2.6	<i>Customer Relationship Management - CRM</i>	10
2.2.7	<i>Xampp</i>	11
2.2.8	<i>MYSQL</i>	11
2.2.9	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		13
3.1	Metode Penelitian.....	13
3.2	Metode Pengumpulan Data.....	16
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian.....	17
3.3.1	Tempat.....	17
3.3.2	Waktu Penelitian.....	18
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....		19
4.1	Analisa Permasalahan.....	19
4.2	Analisa Kebutuhan Sistem.....	19
4.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras.....	20
4.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	21
4.3	Perancangan Sistem.....	21
4.3.1	Identifikasi Aktor.....	22
4.3.2	<i>Use Case Diagram</i>	22
4.3.3	<i>Activity Diagram</i>	24
4.3.4	<i>Sequence Diagram</i>	27
4.3.5	<i>Class Diagram</i>	30
4.4	Desain <i>Input</i> atau <i>Output</i>	31
4.4.1	Desain Tampil <i>Login</i>	32
4.4.2	Desain Tampilan Registrasi.....	33
4.4.3	Desain Tampilan Halaman Utama.....	34
4.4.4	Desain Tampilan Data <i>User</i>	35
4.4.5	Desain Tampilan Tambah <i>User</i>	35
4.4.6	Desain Tampilan Tambah <i>Store</i>	36
4.4.7	Desain Tampilan <i>Store</i>	37
4.4.8	Desain Tampilan Produk.....	38
4.4.9	Desain Tampilan Keranjang.....	38

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
5.1 Hasil Penelitian.....	40
5.2 Hasil Pengujian.....	46
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	51
6.1 Kesimpulan.....	51
6.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 3. 1 Alur Prosedur Penelitian	13
Gambar 4. 1 Use Case Diagram.....	23
Gambar 4. 2 Activity Diagram Proses Login.....	24
Gambar 4. 3 Activity Diagram Melihat Dashboard admin	25
Gambar 4. 4 Activity Diagram Tambah Produk	26
Gambar 4. 5 <i>Sequence</i> Diagram Proses <i>Login</i>	27
Gambar 4. 6 <i>Sequence</i> Diagram Proses Pemesan Layanan	28
Gambar 4. 7 <i>Sequence</i> Diagram Proses Penyedia Tambah Produk	29
Gambar 4. 8 <i>Class</i> Diagram pada sistem informasi <i>Wedding Organizer</i> dan <i>Florist</i>	31
Gambar 4. 9 Desain Tampilan <i>Login</i>	32
Gambar 4. 10 Desain Tampilan Registrasi	33
Gambar 4. 11 Desain Tampilan Halaman Utama	34
Gambar 4. 12 Desain Tampilan Data <i>User</i>	35
Gambar 4. 13 Desain Tampilan Tambah <i>User</i>	36
Gambar 4. 14 Desain Tampilan Tambah <i>Store</i>	37
Gambar 4. 15 Desain Tampilan <i>Store</i>	37
Gambar 4. 16 Desain Tampilan Produk.....	38
Gambar 4. 17 Desain Tampilan Keranjang.....	39
Gambar 5. 1 Tampilan Halaman <i>Login</i>	40
Gambar 5. 2 Tampilan Halaman Registrasi	41
Gambar 5. 3 Tampilan Halaman Beranda.....	42
Gambar 5. 4 Tampilan Data <i>User</i>	42
Gambar 5. 5 Tampilan Halaman Data Toko	43
Gambar 5. 6 Tampilan Halaman <i>Store</i>	44
Gambar 5. 7 Tampilan Halaman Produk	44
Gambar 5. 8 Tampilan Halaman Keranjang	45
Gambar 5. 9 Tampilan Halaman Pembayaran	46

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3. 1 Tempat Penelitian	17
Tabel 4. 1 Identifikasi Aktor	22
Tabel 5. 1 Pengujian <i>Login</i> dan Registrasi.....	47
Tabel 5. 2 Pengujian Pemesanan layanan <i>wedding</i> dan pembelian produk <i>florist</i>	47
Tabel 5. 3 Pengujian Proses pembayaran.....	48
Tabel 5. 4 Pengujian <i>Store</i> & Produk.....	49
Tabel 5.5 Pengujian kompatibilitas browser.....	50
Tabel 5.6 Pengujian kompatibilitas perangkat	50

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Kesediaan Membimbing TA Pembimbing I	A-1
Lampiran 2 Surat Kesediaan Membimbing TA Pembimbing 2	B-1
Lampiran 3 Source Code.....	C-1
Lampiran 4 Foto Dokumentasi.....	D-1