

LAPORAN TUGAS AKHIR DIII

**PEMESANAN ANEKA AROMA *PARFUME* PADA  
VENTURER *PARFUME* BALI BERBASIS *WEBSITE***



POLITEKNIK NEGERI BALI

Oleh :

**Rajeesh Khana**

NIM. 2015323090

**PROGRAM STUDI DIII MANAJEMEN INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO POLITEKNIK NEGERI  
BALI 2023**

**LAPORAN TUGAS AKHIR DIII**

**PEMESANAN ANEKA AROMA *PARFUME* PADA  
VENTURER *PARFUME* BALI BERBASIS *WEBSITE***



POLITEKNIK NEGERI BALI

Oleh :

**Rajeesh Khana**

NIM. 2015323090

**PROGRAM STUDI DIII MANAJEMEN INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO POLITEKNIK NEGERI  
BALI 2023**

# LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR  
PEMESANAN ANEKA AROMA *PARFUME* PADA VENTURER  
*PARFUME* BALI BERBASIS *WEBSITE*

Oleh :

**Rajecsh Khana**

NIM. 2015323090

Tugas Akhir ini Diajukan untuk Menyelesaikan  
Program Pendidikan Diploma III di  
Program Studi DIII Manajemen Informatika  
Jurusan Teknik Elektro - Politeknik Negeri Bali

Disetujui oleh :

Pembimbing I :



I Made Riyan Adi Nugroho, S.SI., M.T.  
NIP. 199004042019031017

Pembimbing II :



I Putu Bagus Arya Pradnyana, S.Kom., M.Kom  
NIP. 0012059501

Disahkan oleh :  
Jurusan Teknik Elektro  
Ketua



Ir. I Wayan Raka Ardana, M.T. NIP.  
196705021993031005

## **LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rajeesh Khana  
NIM : 2015323090  
Program Studi : Manajemen Informatika  
Jurusan : Teknik Elektro  
Jenis Karya : Tugas Akhir

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Bali Hak **Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: **“PEMESANAN ANEKA AROMA PARFUME PADA VENTURER PARFUME BALI BERBASIS WEBSITE”** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Politeknik Negeri Bali berhak menyimpan, mengalihmedia atau mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Bukit Jimbaran, 28 Desember 2023  
Yang menyatakan

(Rajeesh Khana)

# FORM PERNYATAAN PLAGIARISME

## FORM PERNYATAAN PLAGIARISME

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Rajeesh Khana  
NIM : 2015323090  
Program studi : Manajemen Informatika  
Jurusan : Teknik Elektro

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Tugas Akhir berjudul PEMESANAN ANEKA AROMA *PARFUME* PADA VENTURER *PARFUME* BALI BERBASIS *WEBSITE* adalah betul-betul karya sendiri dan bukan menjiplak atau hasil karya orang lain. Hal-hal yang bukan karya saya, dalam Tugas Akhir tersebut diberi tanda citasi dan ditunjukkan dalam daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan Tugas Akhir dan gelar yang saya peroleh dari Tugas Akhir tersebut.

Bukit Jimbaran, 28 Desember 2023

Yang membuat pernyataan



Rajeesh Khana

NIM. 2015323090

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadapan Tuhan yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini yang berjudul “Pemesanan Aneka Aroma *Parfume* Pada *Venturer Parfume* Bali Berbasis *Website* “ tepat pada waktunya.

Penyusunan Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan Program Pendidikan Diploma III pada Program Studi Manajemen Informati Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bali.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis banyak meperoleh bimbingan dan masukan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak I Nyoman Abdi, SE, M.eCom selaku Direktur Politeknik Negeri Bali.
2. Bapak Ir. I Wayan Raka Ardana, M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bali.
3. Bapak I Wayan Suasnawa, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bali.
4. Bapak I Made Riyan Adi Nugroho, S.SI., M.T. selaku Pembimbing Utama yang telah bersedia memberi bimbingan selama proses penyusunan Tugas Akhir.
5. Bapak I Putu Bagus Arya Pradnyana, S.Kom., M.Kom selaku Pembimbing Pendamping yang telah banyak membantu dalam penyusunan Tugas Akhir.
6. Seluruh Dosen Pengajar Program Studi Manajemen Informatika Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bali yang telah memberikan saran dan masukan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

7. Seluruh keluarga dan sahabat yang sudah memberikan doa, dukungan, serta semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Teman-teman seperjuangan yang telah membantu dan memberikan saran serta dukungan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
9. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang telah sangat membantu selama penyusunan Tugas Akhir.

Penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.

Akhir kata semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi mahasiswa Politeknik Negeri Bali khususnya, dan pembaca pada umumnya.

Jimbaran, 28 Desember 2023

Penulis

## ABSTRAK

Venturer *Parfume* Bali merupakan sebuah *e-commers* penjualan aneka aroma *parfume* yang berlokasi di Denpasar Bali. Venturer *Parfume* Bali menyediakan aneka aroma *parfume* berkualitas dengan bibit *parfume* pilihan, selama berjalannya usaha Venturer *Parfume* Bali banyak kendala yang dialami terutama masalah pemesanan dan pembuatan laporan yang masih kurang efisien. Adapun cara pemesanan dilakukan melalui telepon atau *whatsapp*, sedangkan pembuatan laporan masih dilakukan secara tulis manual. Untuk itu dibutuhkan sebuah *website* penjualan untuk melakukan pemesanan dan pembuatan laporan untuk membantu penjualan Venturer *Parfume* Bali. Adapun metode penelitian yang dilakukan terdiri dari observasi, wawancara, dan studi Pustaka. Pembangunan sistem pemesanan ini menggunakan model pengembangan sistem *waterfall* dengan Bahasa pemrograman PHP dan *javascript* dengan *Framework Laravel* serta menggunakan *database* MySQL. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah *website* yang diharapkan akan membantu pemesanan , pembuatan laporan , serta penjualan pada Venturer *Parfume* Bali agar lebih mudah dan efisien.

**Kata Kunci:** *website, parfume, framework Laravel*

## ABSTRACT

Venturer *Parfume* Bali is an e-commers selling various perfume scents located in Denpasar, Bali. Venturer *Parfume* Bali provides a variety of quality perfume scents with selected perfume seeds. During the course of the venture, Venturer *Parfume* Bali experienced many obstacles, especially the problem of ordering and generating reports which were still inefficient. As for how to order is done by telephone or WhatsApp, while making reports is still done manually. For this reason, a sales website is needed to place orders and generate reports to help sales of Venturer *Parfume* Bali. The research methods used consisted of observation, interviews, and library research. The development of this ordering system uses the waterfall system development model with the PHP programming language and javascript with the Laravel Framework and uses the MySQL database. The results of this research are a website that is expected to help ordering, manufacturing reports, and selling to Bali *Parfume* Venturers to make it easier and more efficient.

**Kata Kunci:** *website, perfume, laravel framework*



## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR DIII .....	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iii
FORM PERNYATAAN PLAGIARISME .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah dan Batasan Masalah .....	2
1.2.1. Rumusan Masalah .....	2
1.2.2. Batasan Masalah .....	2
1.3. Tujuan .....	3
1.4. Manfaat .....	3
1.5. Sistematika Penulisan .....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Pengertian Pemesanan .....	5
2.2. Pengertian Website .....	5
2.3. Laravel .....	5
2.4. Perangkat Lunak Pengembangan Sistem .....	6
2.4.1. PHP .....	6
2.4.2. HTML .....	6
2.4.3. Javascript.....	6
2.4.4. Bootstrap.....	6
2.4.5 . XAMPP.....	6
2.4.6. MySql.....	6

2.4.7. Visual Studio Code .....	7
2.4.8. Laravel .....	7
2.5. Alat Bantu Pengembangan Sistem.....	7
2.5.1. Entity Relationship Diagram (ERD).....	7
2.5.2. Flowmap .....	9
2.5.3 Use Case Diagram.....	11
2.5.4. Class Diagram.....	12
2.5.5. Activity Diagram .....	13
2.5.6. Sequence Diagram .....	14
2.5.7. Basis Data .....	14
2.5.8. Siklus Pengembangan <i>Waterfall</i> .....	15
<b>BAB III .....</b>	<b>16</b>
3.1. Metodologi Penelitian.....	16
3.1.1. Metode Pengembangan Sistem .....	16
3.1.2. Metode Pengumpulan Data atau Analisis Kebutuhan .....	17
3.2. Analisis Sistem.....	17
3.2.1 Analisis Sistem Berjalan .....	17
3.2.2. Analisis Sistem Baru.....	19
3.3. Analisis Data.....	26
3.3.1. Entity Relationship Diagram (ERD).....	26
3.3.2. Use Case Diagram.....	27
3.3.3 Activity Diagram .....	52
3.4. Desain dan Perancangan Sistem .....	70
3.4.1 Class Diagram.....	70
3.4.2. Struktur Tabel .....	72
3.4.3. Sequence Diagram .....	73
3.4.4. Rancangan AntarMuka .....	84
<b>BAB IV .....</b>	<b>95</b>
4.1. Spesifikasi Kebutuhan Sistem.....	95
4.1.1. Spesifikasi Perangkat Keras.....	95
4.1.2. Spesifikasi Perangkat Lunak.....	95
4.2. Pengujian Program.....	96
4.2.1. Halaman Utama Website .....	96

4.2.2. Halaman Login .....	97
4.2.3. Mengelola Dashboard .....	98
4.2.4. Mengelola Data Produk .....	98
4.2.5. Mengelola Data Pemesan.....	99
4.2.6. Mengelola Data Pembayaran .....	99
4.2.7. Mengelola Laporan Pemesanan .....	100
4.2.8. Logout (Admin.....	100
4.2.9. Melihat Produk.....	101
4.2.10. Memilih Produk.....	101
4.2.11. <i>Register</i> .....	102
4.2.12. Memesan Produk .....	103
4.2.13. Contact Us.....	103
4.2.14. <i>Logout</i> .....	104
4.3. Tabel Pengujian Aplikasi .....	104
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>107</b>
5.1 Kesimpulan .....	107
5.2. Saran .....	107
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>108</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	7
Tabel 2.2 Simbol <i>Flowmap</i> .....	9
Tabel 2.3 Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	11
Tabel 2.4 Simbol <i>Class Diagram</i> .....	12
Tabel 2.5 Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	13
Tabel 2.6 Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	14
Tabel 3.1 Tabel <i>Use Case Glossary</i> .....	28
Tabel 3.2 <i>Actor Glossary</i> .....	32
Tabel 3.3 Tabel <i>Basic Flow Login</i> .....	34
Tabel 3.4 Tabel <i>Mengelola Dashboard</i> .....	36
Tabel 3.5 <i>Basic Flow</i> <i>Mengelola Data Produk</i> .....	37
Tabel 3.6 <i>Basic Flow</i> <i>Mengelola Data Pemesan</i> .....	38
Tabel 3.7 <i>Basic Flow</i> <i>Mengelola Data Pembayaran</i> .....	40
Tabel 3.8 <i>Basic Flow</i> <i>Mengelola Laporan Pemesanan</i> .....	42
Tabel 3.9 <i>Basic Flow Logout</i> .....	43
Tabel 3.10 <i>Basic Flow</i> <i>Melihat Produk</i> .....	44
Tabel 3.11 <i>Basic Flow</i> <i>Pilih Produk</i> .....	46
Tabel 3.12 <i>Basic Flow Register</i> .....	47
Tabel 3.13 <i>Basic Flow Login</i> .....	48
Tabel 3.14 <i>Flow</i> <i>Memesan Produk</i> .....	50
Tabel 3.15 <i>Basic Flow Logout</i> .....	52
Tabel 3.16 <i>Pemesanan</i> .....	72
Tabel 4.1 <i>Perangkat Keras</i> .....	95
Tabel 4.2 <i>Perangkat Lunak</i> .....	95
Tabel 4.3 <i>Pengujian Aplikasi</i> .....	105

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Analisa Sistem Berjalan.....	18
Gambar 3.2 Analisa Sistem Baru (Login) .....	20
Gambar 3.3 Analisa Sistem Baru (Proses Pemesanan) .....	22
Gambar 3.4 Analisa Sistem Baru ( Pembayaran ) .....	24
Gambar 3.5 Analisa Sistem Baru ( <i>Generate Laporan</i> ) .....	25
Gambar 3.6 ERD Sistem Pemesanan Aneka Aroma <i>Parfume</i> .....	26
Gambar 3.7 <i>Use Case Diagram</i> .....	28
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram Login Admin</i> .....	53
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram Mengelola Dashboard</i> .....	55
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram Mengelola Data Produk</i> .....	56
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram Mengelola Data Pemesan</i> .....	58
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram Mengelola Data Pembayaran</i> .....	60
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram Logout</i> .....	62
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram Menampilkan Produk</i> .....	63
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram Memilih Produk</i> .....	64
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram Register</i> .....	65
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram Login</i> .....	66
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram Memesan Produk</i> .....	68
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram Logout</i> .....	70
Gambar 3.20 Class Diagram pemesanan aneka aroma parfume .....	71
Gambar 3.21 <i>Sequence Diagram Login Admin</i> .....	73
Gambar 3.22 <i>Sequence Diagram Mengelola Dashboard</i> .....	74
Gambar 3.23 <i>Sequence Diagram Mengelola Data Produk</i> .....	75
Gambar 3.24 <i>Sequence Diagram Mengelola Data Pemesan</i> .....	76
Gambar 3.25 <i>Sequence Diagram Mengelola Data Pembayaran</i> .....	77
Gambar 3.26 <i>Sequence Diagram Melihat Produk</i> .....	78
Gambar 3.27 <i>Sequence Diagram Memilih Produk</i> .....	79
Gambar 3.28 <i>Sequence Diagram Register</i> .....	80
Gambar 3.29 <i>Sequence Diagram Login Pemesan</i> .....	81
Gambar 3.30 <i>Sequence Diagram Memesan Produk</i> .....	82
Gambar 3.31 <i>Sequence Diagram Logout Admin</i> .....	83
Gambar 3.32 <i>Sequence Diagram Logout Pemesan</i> .....	84
Gambar 3.33 Desain Antar Muka <i>Login</i> .....	85
Gambar 3.34 Desain Antar Muka <i>Register</i> .....	86
Gambar 3.35 Desain Antar Muka Tambah Data Aroma .....	87
Gambar 3.36 Desain Antar Muka Contact Us.....	88
Gambar 3.37 Desain Antar Muka <i>Home Page</i> .....	89
Gambar 3.38 Desain Antar Muka Daftar Aroma <i>Parfume</i> .....	90
Gambar 3.39 Desain Antar Muka Keranjang Pesanan .....	91
Gambar 3.40 Desain Antar Muka Data User.....	92
Gambar 3.41 Desain Antar Muka Data Aroma .....	93

Gambar 3.42 Desain Antar Muka Grafik Data <i>User</i> .....	94
Gambar 4.1 Halaman Utama <i>Website</i> .....	96
Gambar 4.2 Halaman Utama <i>Website</i> Informasi Venturer Parfume .....	97
Gambar 4.3 Halaman Utama <i>Website</i> Daftar Aroma .....	97
Gambar 4.4 Halaman Login .....	98
Gambar 4.5 Halaman Mengelola Dashboard .....	98
Gambar 4.6 Halaman Mengelola Data Produk.....	99
Gambar 4.7 Halaman Data Pemesan .....	99
Gambar 4.8 Halaman Data Pembayaran .....	100
Gambar 4.9 Halaman laporan.....	100
Gambar 4.10 Halaman Setelah Logout Admin .....	101
Gambar 4.11 Halaman produk .....	101
Gambar 4.12 Halaman Memilih Produk .....	102
Gambar 4.13 Halaman <i>Register</i> .....	102
Gambar 4.14 Halaman Keranjang .....	103

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi belakangan ini melaju sangat cepat, perkembangan teknologi ini menyebabkan digitalisasi berbagai aspek kehidupan, misalnya pemesanan jasa yang dahulu harus dilakukan dengan mendatangi tempat pemberi jasa, akan tetapi, sekarang hal tersebut bisa dilakukan secara online melalui sebuah aplikasi *mobile* atau *website*, aplikasi *mobile* ataupun *website* dapat memudahkan para pengguna untuk melakukan kegiatan yang diinginkan, termasuk usaha kecil dan menengah saat ini sudah sangat banyak yang menggunakan *website* untuk pemesanan produk mereka termasuk *Venturer Parfume Bali*. *Venturer Parfume Bali* saat ini memerlukan sebuah metode yang lebih *modern* demi mengikuti perkembangan teknologi agar tidak tertinggal nantinya.

*Venturer Parfume Bali* merupakan salah satu usaha milik pribadi yang berlokasi di Denpasar, Bali yang menyediakan aneka aroma *parfume*. Pada *Venturer Parfume Bali* saat ini memiliki kendala dalam hal penyampaian informasi, pemesanan, pengelolaan, dan pencatatan pesanan. Berdasarkan pengamatan penulis, selama ini pemesanan *Venturer Parfume Bali* masih dilakukan dengan cara pemesan menelepon kepada pemilik atau mendatangi langsung ke alamat rumah pemilik *Venturer Parfume Bali*. Hal ini dikarenakan kebutuhan manusia yang sangat ingin mendapatkan informasi dengan cepat, tepat, dan akurat. Maka dari itu *Venturer Parfume Bali* perlu melakukan sebuah metode baru untuk pemesanan yang mengadopsi perkembangan teknologi terkini. Teknologi yang dimaksud yaitu penggunaan *website* sebagai media penyampaian informasi. Maka dengan adanya system yang baru tersebut diharapkan dapat mengatasi kelemahan yang terjadi pada system yang digunakan saat ini.

Sistem yang sudah berjalan saat ini memiliki banyak kelemahan dan memiliki resiko tinggi terjadinya kesalahan input atau transaksi, dan jika ingin memesan, pemesan harus datang langsung ke tempat, hal tersebut akan memakan waktu yang lama, dan jika memesan melalui *whatsapp* rawan terjadi misinformasi yang dapat

menyebabkan pesanan tidak sesuai, serta jika melakukan pemesanan melalui telepon pemesan masih harus menunggu kabar dari penjual apakah *parfume* yang ingin di pesan tersedia atau tidak melalui *whatsapp* hal tersebut tentunya sangat tidak efisien. Dari masalah tersebut *Venturer Parfume Bali* memerlukan solusi untuk menyelesaikan masalah tersebut.

Saat ini hampir semua masyarakat memiliki *gadget* dan akses internet yang memadai, tentunya dengan membuat sebuah *website* yang bisa melakukan pemesanan secara online akan memberikan *Venturer Parfume Bali* untuk bisa berkembang nantinya. Untuk itu penulis merancang sebuah aplikasi “**PEMESANAN ANEKA AROMA PARFUME PADA VENTURER PARFUME BALI BERBASIS WEBSITE**” aplikasi ini diharapkan bisa memudahkan para pembeli untuk mendapatkan informasi, melakukan pemesanan secara *online* dengan cepat dan tepat. Serta diharapkan juga sistem ini memberikan dampak positif kepada pemilik *Venturer Parfume Bali*.

## **1.2. Rumusan Masalah dan Batasan Masalah**

### **1.2.1. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas rumusan masalah yang diambil untuk menjadi bahan pembahasan, yaitu bagaimana membangun sebuah system yang dapat membantu para calon pembeli *Venturer Parfume Bali* dalam mendapatkan informasi produk, melakukan pemesanan serta membantu pemilik untuk melakukan pengelolaan dan pencatatan pesanan?

### **1.2.2. Batasan Masalah**

Batasan masalah yang sudah ditentukan antara lain:

1. Sistem pemesanan yang dibangun akan dapat menangani proses pemesanan, cancel, cek deskripsi produk.
2. Sistem pembayaran yang dibangun hanya menangani proses pembayaran transfer atau non tunai.
3. Sistem pemesanan yang dibangun akan menghasilkan pelaporan dalam bentuk pdf.



### **1.3. Tujuan**

Tujuan dari proposal tugas akhir ini adalah untuk membangun sebuah sistem pemesanan berbasis *website* dengan bahasa pemrograman PHP, serta *framework laravel*. selain itu, tujuan dari pembangunan *website* ini adalah untuk membantu pemilik *Venturer Parfume Bali* dalam melakukan pengelolaan dan pencatatan serta memberikan para pembeli untuk mendapatkan informasi dan melakukan pemesanan *parfume*.

### **1.4. Manfaat**

Adapun manfaat yang didapatkan dari laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

- a. Memberi bantuan bagi *Venturer Parfume Bali*. Dengan dibuatnya sistem pemesanan yang berbasis *website*, dapat membantu proses pemesanan dan transaksi.
- b. Memberikan pemilik *Venturer Parfume Bali* dalam pengelolaan data dan pencatatan pesanan.
- c. Pemesan dalam melakukan pemesanan aneka *parfume* pada *Venturer Parfume Bali*

### **1.5. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan Laporan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

#### **BAB I: PENDAHULUAN**

Bab ini memuat tentang latar belakang, rumusan masalah dan batasan masalah, tujuan, manfaat serta sistematika penulisan.

#### **BAB II: LANDASAN MATERI**

Bab ini memuat tentang uraian dan kutipan dari buku-buku, teori-teori atau bahan pustaka yang berkaitan dengan penelitian yang saat ini tengah dilakukan sebagai dasar dalam menyelesaikan perancangan sistem serta masalah yang akan dihadapi.

### BAB III: PERANCANGAN SISTEM

Bab ini memuat tentang analisis sistem yang sedang berjalan pada tempat penelitian, yang disertai dengan perancangan *Flowmap*, *Entity Relationship Diagram* (ERD), *Unified Modeling Language* seperti *Use Case Diagram*, *Class Diagram*, dan *Activity Diagram* rancangan basisdata serta tampilan *User Interface* yang adalah hasil akhir dari penelitian yang telah dilakukan.

### BAB IV : ANALISA DATA DAN PENGUJIAN

Bab ini memuat tentang pengujian sistem yang telah dibangun, disertai dengan hasil pengujian dan pengoperasian sistem yang telah dilaksanakan.

### BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini memuat tentang kesimpulan dan saran yang perlu disampaikan mengenai tugas akhir yang sudah dikerjakan.

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah pada bab 1, serta pembahasan yang telah diuraikan pada bab III dan IV, maka kesimpulan dari tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Perancangan pemesanan aneka aroma *parfume* pada *Venturer Parfume Bali* berbasis *website* ini menggunakan metode *waterfall*. Dimulai dari tahap analisis kebutuhan sistem, desain sistem, coding, dan kemudian testing.
2. Proses pengembangan sistem menggunakan *software visual studio code* dan *web server* yaitu XAMPP. Sistem ini dibangun dengan Bahasa pemrograman PHP dan *Javascript* serta untuk database menggunakan basis data MySQL.
3. Pengujian sistem yang dibangun menunjukkan semua fitur yang dibuat dapat bekerja dengan baik.

### 5.2. Saran

Berdasarkan laporan tugas akhir yang dibuat, maka ada beberapa hal yang disarankan untuk dikembangkan lebih pada sistem pemesanan aneka aroma *parfume* pada *Venturer Parfume Bali* berbasis *website* untuk memberikan sistem ini menjadi lebih baik, yaitu sebagai berikut.

1. Menambahkan *Payment Gateway* agar pembayaran pemesanan dapat dilakukan tanpa keluar dari website, sehingga sistem lebih efisien.
2. Menambahkan fitur untuk pengiriman pemesanan via ekspedisi yang mana pemesan dapat langsung memilih ekspedisi pengiriman yang diinginkan, serta fitur otomatis jika pemesan melakukan pembatalan pesanan sebelum melakukan pembayaran sehingga tidak perlu mengkonfirmasi ke admin melalui whatsapp.
3. Menambahkan pemberian *invoice* setelah pemesan berhasil memesan pesanan.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Nizaruddin, M. *Implementasi Sistem Pemesanan Online Berbasis Website Untuk Percetakan (Studi Kasus: Bolocetak Yogyakarta)*. Diss. University of Technology Yogyakarta, 2019.
- [2] Hermanto, Bambang. "Sistem Informasi Manajemen Keuangan pada PT. Hulu Balang Mandiri Menggunakan Framework Laravel." *Jurnal Komputasi* 7.1 (2019): 17-26.
- [3] Nestary, Nery. "Perancangan sistem informasi penjualan pada toko Stock Point Lily berbasis PHP MySQL." *Jurnal Ilmu Komputer dan Bisnis* 11.1 (2020): 2320-2337.
- [4] Setiawan, Andy Antonius, Arie SM Lumenta, and Sherwin RUA Sompie. "Rancang Bangun Aplikasi Unsrat E-Catalog." (2019).
- [5] Sahi, Ahmad. "Aplikasi Test Potensi Akademik Seleksi Saringan Masuk Lp3I Berbasis Web Online Menggunakan Framework Codeigniter." *Tematik: Jurnal Teknologi Informasi Komunikasi (e-Journal)* 7.1 (2020): 120-129.
- [6] Aulia, Azizi Mukmin, et al. "Penerapan E-Gudang Sebagai Tempat Penampungan Ikan." (2022).
- [7] Damayanti, Damayanti, and Zurfah Muzrifah. "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Obat Pada Apotik Dian." *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak* 3.3 (2022): 330-341.
- [8] Harahap, Ahmad Juang. "Sistem Informasi Pengarsipan Buku Berbasis Web Dengan Bahasa Pemograman PHP & MySQL (Studi Kasus: LKP. Intermedia Training Center)." *Journal of Student Development Informatics Management (JoSDIM)* 1.2 (2021): 66-81.
- [9] Mardiyati, Sri, Arizal Khoir Rahman, and Yusuf Nugraha. "Perancangan Sistem

- Informasi Penjualan barang Berupa Alat Music Di Toko Martmusic." *Jurnal Inovasi Informatika* 7.1 (2022): 86-95.
- [10] Nicolas, Phedra, and Mustaqiem Mustaqiem. "Sistem Informasi E-Marketplace Penyewaan Dan Penjualan Perlengkapan Kostum Ceremonial Di Kota Sampit Berbasis Web." *Jurnal Penelitian Dosen FIKOM (UNDA)* 10.2 (2019).
- [11] Anggraini, Yeni, Donaya Pasha, and Damayanti Damayanti. "Sistem Informasi Penjualan Sepeda Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter." *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi* 1.2 (2020): 64-70.
- [12] Gosal, Renaldy, and Anton Rustam. "Perancangan Sistem Informasi Inventory Berbasis Web Pada Gudang Di Pt. Spin Warriors." *Aisyah Journal Of Informatics and Electrical Engineering* 4.1 (2022): 27-32.
- [13] Dharmawan, Weiskhy Steven, Deasy Purwaningtias, and Deni Risdiansyah. "Penerapan metode SDLC waterfall dalam perancangan sistem informasi administrasi keuangan berbasis desktop." *Jurnal Khatulistiwa Informatika* 6.2 (2018).
- [14] Mallisza, Danyl, Harry Setya Hadi, and Annisa Tri Aulia. "Implementasi Model Waterfall Dalam Perancangan Sistem Surat Perintah Perjalanan Dinas Berbasis Website Dengan Metode SDLC." *Jurnal Teknik, Komputer, Agroteknologi Dan Sains* 1.1 (2022): 24-35.

**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR**  
**PEMESANAN ANEKA AROMA *PARFUME* PADA VENTURER**  
***PARFUME* BALI BERBASIS *WEBSITE***

*Oleh :*

**Rajeeesh Khana**  
NIM. 2015323090

Tugas Akhir ini Diajukan untuk Menyelesaikan  
Program Pendidikan Diploma III di  
Program Studi DIII Manajemen Informatika  
Jurusan Teknik Elektro - Politeknik Negeri Bali

Disetujui oleh :

Pembimbing I :



I Made Riyan Adi Nugroho, S.SI., M.T.  
NIP. 199004042019031017

Pembimbing II :



I Putu Bagus Arya Pradnyana, S.Kom., M.Kom  
NIP. 0012059501

Disahkan oleh :  
Jurusan Teknik Elektro  
Ketua



Ir. I Wayan Raka Ardana, M.T. NIP.  
196705021993031005

## FORM PERNYATAAN PLAGIARISME

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Rajeesh Khana

NIM : 2015323090

Program studi : Manajemen Informatika

Jurusan : Teknik Elektro

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Tugas Akhir berjudul PEMESANAN ANEKA AROMA *PARFUME* PADA VENTURER *PARFUME* BALI BERBASIS *WEBSITE* adalah betul-betul karya sendiri dan bukan menjiplak atau hasil karya orang lain. Hal-hal yang bukan karya saya, dalam Tugas Akhir tersebut diberi tanda citasi dan ditunjukkan dalam daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan Tugas Akhir dan gelar yang saya peroleh dari Tugas Akhir tersebut.

Bukit Jimbaran, 28 Desember 2023

Yang membuat pernyataan

  
Rajeesh Khana

NIM. 2015323090