

LAPORAN TUGAS AKHIR DIII

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN KAIN TENUN
SONGKET DAN ENDEK BALI BERBASIS WEB
PADA DIAN'S RUMAH SONGKET DAN ENDEK**



POLITEKNIK NEGERI BALI

Oleh :
Ni Made Gita Pramudyacwari
NIM. 1915323094

**PROGRAM STUDI DIII MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
POLITEKNIK NEGERI BALI
2022**

LAPORAN TUGAS AKHIR DIII

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN KAIN TENUN
SONGKET DAN ENDEK BALI BERBASIS WEB
PADA DIAN'S RUMAH SONGKET DAN ENDEK**



POLITEKNIK NEGERI BALI

Oleh :
Ni Made Gita Pramudyacwari
NIM. 1915323094

**PROGRAM STUDI DIII MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
POLITEKNIK NEGERI BALI
2022**

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENJUALAN KAIN TENUN SONGKET DAN ENDEK BALI BERBASIS WEB PADA DIAN'S RUMAH SONGKET DAN ENDEK

Oleh :

Ni Made Gita Pramudyacwari
NIM. 1915323094

Tugas Akhir ini Diajukan untuk
Dilanjutkan sebagai Tugas Akhir
di
Program Studi DIII Manajemen Informatika
Jurusan Teknik Elektro - Politeknik Negeri Bali

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing I :



Komang Ayu Triana Indah, S.T., M.T.
NIP. 198102202015042001

Dosen Pembimbing II :



Ni Wayan Wisswani, S.T., M.T.
NIP. 198003062003122002

Disahkan Oleh

Jurusan Teknik Elektro



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 : Ni Made Gita Pramudyacwari
NIM : 1915323094
Program Studi : DIII 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: **Sistem Informasi Penjualan Kain Tenun Songket Dan Endek Bali Berbasis Web Pada Dian's Rumah Songket Dan Endek** 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, 10 Agustus 2022

Yang menyatakan



(Ni Made Gita Pramudyacwari)

FORM PERNYATAAN PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Made Gita Pramudyacwari

NIM : 1915323094

Program Studi : DIII Manajemen Informatika

Jurusan : Teknik Elektro

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Tugas Akhir berjudul Sistem Informasi Penjualan Kain Tenun Songket Dan Endek Bali Berbasis Web Pada Dian's Rumah Songket Dan Endek 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, 10 Agustus 2022

Yang menyatakan



(Ni Made Gita Pramudyacwari)

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 “Sistem Informasi Penjualan Kain Tenun Songket Dan Endek Bali Berbasis Web Pada Dian’s Rumah Songket Dan Endek” tepat pada waktunya.

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

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis banyak memperoleh 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, ST, M.T. selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Politeknik Negeri Bali.
4. Ibu Komang Ayu Triana Indah, S.T., M.T. selaku Pembimbing Utama yang bersedia memberi bimbingan selama proses penyusunan Tugas Akhir.
5. Ibu Ni Wayan Wisswani, S.T., M.T. selaku Dosen 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 masukan serta saran untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Keluarga dan sahabat yang telah memberikan doa, semangat serta dukungan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Seluruh teman – teman program studi D3 Manajemen Informatika Angkatan 2019 yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam proses penulisan Laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata 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.

Bukit Jimbaran, 10 Agustus 2022

Penulis

ABSTRAK

Dian's Rumah Songket dan Endek merupakan sebuah unit usaha yang bergerak di bidang industri penjualan kain tenun songket dan endek Bali. Proses transaksi penjualan yang terjadi pada Dian's Rumah Songket dan Endek saat ini masih dilakukan secara manual, yaitu melalui telepon atau dengan datang langsung ke lokasi Dian's Rumah Songket dan Endek. Selain itu pencatatan transaksinya juga masih menggunakan nota kertas yang rawan hilang. Berdasarkan permasalahan tersebut, dibuatlah Sistem Informasi Penjualan Kain Tenun Songket Dan Endek Bali Berbasis Web Pada Dian's Rumah Songket Dan Endek yang bertujuan untuk mempermudah pelanggan dalam memesan kain tenun dan mempermudah pemilik perusahaan dalam mengelola pesanan yang masuk dan melihat laporan penjualan. Sistem yang dibangun merupakan sistem berbasis web yang dirancang dengan bahasa pemrograman PHP, HTML, dan MySQL sebagai basis data. Hasil akhir dari penelitian ini yaitu terbentuknya program berbasis web yang dapat membantu pemilik Dian's Rumah Endek dan Songket dalam pengelolaan bisnisnya.

Kata Kunci: *Sistem Informasi Penjualan, PHP, Pemrograman Web*

ABSTRACT

Dian's Rumah Songket and Endek is a business unit engaged in the sale of Balinese songket and endek woven fabrics. The sales transaction process that occurs at Dian's Rumah Songket and Endek is currently still being done manually, by telephone or by coming directly to the location of Dian's Rumah Songket and Endek. In addition, the recording of transactions is also still using paper notes that are prone to loss. Based on these problems, a Web-Based Bali Songket and Endek Woven Sales Information System was created at Dian's Rumah Songket and Endek which aims to make it easier for customers to order woven fabrics and make it easier for company owners to manage incoming orders and view sales reports. The system built is a web-based system designed with the PHP, HTML, and MySQL programming languages as the database. The final result of this research is the formation of a web-based program that can help the owners of Dian's Rumah Endek and Songket in managing their business.

Keywords: *Rental Information Systems, PHP, Web Programming*

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	ii
FORM PERNYATAAN PLAGIARISME.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1. Latar Belakang	I-1
1.2. Masalah dan Batasan Masalah	I-3
1.2.1. Rumusan Masalah	I-3
1.2.2. Batasan Masalah	I-3
1.3. Tujuan	I-3
1.4. Manfaat	I-3
1.5. Sistematika Penulisan.....	I-4
BAB II LANDASAN TEORI.....	Error! Bookmark not defined.
2.1. Definisi Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.2. Definisi Penjualan	Error! Bookmark not defined.
2.3. Definisi Sistem Informasi Penjualan.....	Error! Bookmark not defined.
2.4. Definisi <i>Website</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5. Definisi Siklus Pengembangan <i>Waterfall</i>	Error! Bookmark not defined.
2.6. Perangkat Lunak Pengembangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
2.6.1. PHP	Error! Bookmark not defined.
2.6.2. HTML	Error! Bookmark not defined.
2.6.3. CSS	Error! Bookmark not defined.
2.6.4. Java Script.....	Error! Bookmark not defined.
2.6.5. Bootstrap.....	Error! Bookmark not defined.
2.6.6. CodeIgniter	Error! Bookmark not defined.
2.6.7. MySQL	Error! Bookmark not defined.

2.6.8.	Microsoft <i>Visual Studio Code</i>	Error! Bookmark not defined.
2.6.9.	XAMPP.....	Error! Bookmark not defined.
2.7.	Alat Bantu Pengembangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
2.7.1.	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	Error! Bookmark not defined.
2.7.2.	<i>Flowmap</i>	Error! Bookmark not defined.
2.7.3.	<i>Class Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
2.7.4.	<i>Use Case Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
2.7.5.	<i>Activity diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
2.7.6.	<i>Sequence diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
2.7.7.	Definisi Basis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		Error! Bookmark not defined.
3.1.	Metodologi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.1.1.	Metode Pengembangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.1.2.	Metode Pengumpulan Data atau Analisis Kebutuhan	Error! Bookmark not defined.
3.2.	Analisis Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1.	Analisis Sistem Berjalan	Error! Bookmark not defined.
3.2.2.	Analisis Proses Sistem Baru	Error! Bookmark not defined.
3.3.	Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
3.3.1.	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.	<i>Use Case Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.3.3.	<i>Activity Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.4.	Desain dan Perancangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.1.	<i>Class Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.4.2.	Struktur Tabel	Error! Bookmark not defined.
3.4.3.	<i>Sequence Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.4.4.	Rancangan Antarmuka.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1.	Spesifikasi Kebutuhan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.	Spesifikasi Perangkat Keras.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2.	Spesifikasi Perangkat Lunak.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.	Pengujian Program	Error! Bookmark not defined.
4.2.1.	Halaman Utama Website	Error! Bookmark not defined.
4.2.2.	Halaman Menu Kategori.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.3.	Halaman Menu Hubungi Admin.....	Error! Bookmark not defined.

4.2.4.	Halaman Login	Error! Bookmark not defined.
4.2.5.	Halaman Registrasi	Error! Bookmark not defined.
4.2.6.	Halaman Lupa Password	Error! Bookmark not defined.
4.2.5.	Melihat Produk	Error! Bookmark not defined.
4.2.6.	Pembelian Produk	Error! Bookmark not defined.
4.2.7.	Halaman Pesanan Saya	Error! Bookmark not defined.
4.2.8.	Upload Bukti Pembayaran	Error! Bookmark not defined.
4.2.9.	Konfirmasi Bukti Pembayaran, Pembatalan Pesanan, dan Tolak Pembayaran	Error! Bookmark not defined.
4.2.10.	Pengiriman Pesanan	Error! Bookmark not defined.
4.2.11.	Konfirmasi Pesanan Diterima	Error! Bookmark not defined.
4.2.12.	Kelola Data Pengguna	Error! Bookmark not defined.
4.2.13.	Kelola Data Barang	Error! Bookmark not defined.
4.2.14.	Kelola Data Kategori	Error! Bookmark not defined.
4.2.15.	Kelola Data Rekening	Error! Bookmark not defined.
4.2.16.	Kelola Data Lokasi	Error! Bookmark not defined.
4.2.17.	Lihat Laporan Penjualan	Error! Bookmark not defined.
4.2.18.	<i>Logout</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3.	Tabel Pengujian Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		II-5
5.1.	Kesimpulan	II-5
5.2.	Saran.....	II-5
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol-Simbol ERD	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 2. Simbol-Simbol ERD (Lanjutan)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 3. Simbol-Simbol Flowmap	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 4. Simbol-Simbol Flowmap (Lanjutan)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 5. Simbol-Simbol Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 6. Simbol-Simbol Class Diagram (Lanjutan) ...	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 7. Simbol-Simbol Use Case	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 8. Simbol-Simbol Use Case (Lanjutan)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 9. Simbol-Simbol Activity Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 10. Simbol-Simbol Activity Diagram (Lanjutan).....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 11. Simbol-Simbol Sequence Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.1. Tabel Use Case Glossary	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2. Tabel Use Case Glossary (Lanjutan)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.3. Tabel Use Case Glossary (Lanjutan)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.4. Tabel Use Case Glossary (Lanjutan)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.5. Tabel Actor Glossary	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.6. Tabel Basic Flow Login.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.7. Tabel Basic Flow Login (Lanjutan).....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.8. Tabel Basic Flow Mengelola Produk	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.9. Tabel Basic Flow Mengelola Kategori	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.10. Tabel Basic Flow Konfirmasi Pembayaran .	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.11. Tabel Basic Flow Mengelola User.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.12. Tabel Basic Flow Mengelola Pengiriman....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.13. Tabel Basic Flow Melihat Laporan Penjualan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.14. Tabel Basic Flow Melihat Laporan Penjualan (Lanjutan)..	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.15. Tabel Basic Flow Mengelola Lokasi	Error! Bookmark not defined.

- Tabel 3.16. Tabel Basic Flow Mengelola Rekening **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.17. Tabel Basic Flow Melihat Produk **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.18. Tabel Basic Flow Registrasi **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.19. Tabel Basic Flow Memesan Produk **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.20. Tabel Basic Flow Memesan Produk (Lanjutan) **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.21. Tabel Basic Flow Mengunggah Bukti Pembayaran ... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.22. Tabel Basic Flow Melihat Status Pesanan... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.23. Tabel Basic Flow Konfirmasi Pesanan Diterima..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.24. Struktur Tabel Barang..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.25. Struktur Tabel Kategori **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.26. Struktur Tabel User..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.27. Struktur Tabel User (Lanjutan)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.28. Struktur Tabel Lokasi **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.29. Struktur Tabel Transaksi..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.30. Struktur Tabel Transaksi (Lanjutan)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.31. Struktur Tabel Transaksi (Lanjutan)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.32. Struktur Tabel Transaksi (Lanjutan)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.33. Struktur Tabel Detail Transaksi **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.34. Struktur Tabel Detail Transaksi (Lanjutan). **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.35. Struktur Tabel Rekening..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.36. Struktur Tabel Rekening (Lanjutan) **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.1. Kebutuhan Perangkat
Keras..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.2. Kebutuhan Perangkat Lunak..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.3. Pengujian Aplikasi..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.4. Pengujian Aplikasi (Lanjutan)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.5. Pengujian Aplikasi (Lanjutan)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.6. Pengujian Aplikasi (Lanjutan)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.7. Pengujian Aplikasi (Lanjutan)..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 3.1. Analisa Sistem Berjalan **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.2. Flowmap Registrasi Pelanggan **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.3. Flowmap Login **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.4. Flowmap Pemesanan Produk **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.5. Flowmap Pembayaran Barang dan Konfirmasi Pembayaran **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.6. Flowmap Pengiriman Produk **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.7. Flowmap Lihat Laporan Transaksi **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.8. ERD Sistem Informasi Penjualan Kain Tenun Songket dan Endek Bali Pada Dians Rumah Songket dan Endek **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.9. Use Case Sistem Informasi Penjualan Kain Tenun Songket dan Endek Bali Berbasis Web Pada Dians Rumah Songket dan Endek .. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.10. Activity Diagram Registrasi **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.11. Activity Diagram Login **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.12. Activity Diagram Lupa Password **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.13. Activity Diagram Pemesanan Produk **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.14. Activity Diagram Lihat Status Pesanan ... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.15. Activity Diagram Pembayaran Produk **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.16. Activity Diagram Konfirmasi Pembayaran **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.17. Activity Diagram Pengiriman Pesanan **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.18. Activity Diagram Konfirmasi Pesanan Diterima **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.19. Activity Diagram Mengelola Data Produk **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.20. Activity Diagram Mengelola Data Kategori **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.21. Activity Diagram Mengelola Data **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.22. Activity Diagram Mengelola Data Lokasi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.23. Activity Diagram Mengelola Data Rekening..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.24. Activity Diagram Lihat Laporan Transaksi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.25. Class Diagram Sistem Informasi Penjualan Kain Tenun Songket dan Endek Bali Berbasis Web Pada Dian's Rumah Songket dan Endek **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.26. Sequence Diagram Login..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.27. Sequence Diagram Registrasi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.28. Sequence Diagram Mengelola Barang..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.29. Sequence Diagram Mengelola Kategori .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.30. Sequence Diagram Mengelola User..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 31. Sequence Diagram Mengelola Lokasi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.32. Sequence Diagram Mengelola Rekening. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.33. Sequence Diagram Melihat Produk **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.34. Sequence Diagram Memesan Produk **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.35. Sequence Diagram Unggah Bukti Bayar . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.36. Sequence Diagram Konfirmasi Bukti Pembayaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.37. Sequence Diagram Pengiriman Produk ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.38. Sequence Diagram Melihat Status Pesanan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.39. Sequence Diagram Konfirmasi Pesanan Diterima.. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.40. Sequence Diagram Lihat Laporan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.41. Sequence Diagram Lupa Password..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.42. Rancangan Antarmuka Login **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.43. Rancangan Antarmuka Lupa Password ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.44. Rancangan Antarmuka Halaman Utama Admin..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.45. Rancangan Antarmuka Menu Pengguna.. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.46. Rancangan Antarmuka Edit Pengguna **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.47. Rancangan Antarmuka Hapus Pelanggan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.48. Rancangan Antarmuka Menu Barang **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.49. Rancangan Antarmuka Tambah Barang .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.50. Rancangan Antarmuka Ubah Barang **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.51. Rancangan Antarmuka Hapus Barang **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.52. Rancangan Antarmuka Menu Kategori ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.53. Rancangan Antarmuka Tambah Kategori **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.54. Rancangan Antarmuka Edit Kategori **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.55. Rancangan Antarmuka Hapus Kategori... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.56. Rancangan Antarmuka Menu Pesanan Masuk **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.57. Rancangan Antarmuka Menu Bukti Pembayaran... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.58. Rancangan Antarmuka Pesanan Dikemas **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.59. Rancangan Antarmuka Form Pengiriman **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.60. Rancangan Antarmuka Dikirim **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.61. Rancangan Antarmuka Pesanan Selesai .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.62. Rancangan Antarmuka Menu Laporan Transaksi... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.63. Rancangan Antarmuka Menu Laporan Transaksi... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.64. Rancangan Antarmuka Menu Lokasi..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.65. Rancangan Antarmuka Menu Rekening .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.66. Rancangan Antarmuka Tambah Rekening **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.67. Rancangan Antarmuka Ubah Rekening... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.68. Rancangan Antarmuka Hapus Rekening . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.69. Rancangan Antarmuka Menu Registrasi . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.70. Rancangan Antarmuka Halaman Utama Pelanggan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.71. Rancangan Antarmuka Detail Produk **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.72. Rancangan Antarmuka Menu Keranjang. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.73. Rancangan Antarmuka Menu Checkout .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.74. Rancangan Antarmuka Menu Pesanan Saya..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.75. Rancangan Antarmuka Form Pembayaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.76. Rancangan Antarmuka Pesanan Dikemas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.77. Rancangan Antarmuka Pesanan Dikirim.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.78. Rancangan Antarmuka Pesanan Selesai ..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1. Halaman Utama	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2. Menu Kategori	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3. Tampilan Produk Berdasarkan Kategori Terpilih	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.4. Tampilan Menu Hubungi Admin	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.5. Halaman Login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.6. Hasil Apabila Pengisian Form Tidak Lengkap	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.7. Hasil Pengujian Bila Email Belum Terdaftar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.8. Hasil Setelah Berhasil Login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.9. Halaman Registrasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.10. Hasil Apabila Salah Satu Kolom Dikosongkan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.11. Hasil Apabila Password Tidak Sama	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.12. Hasil Apabila Berhasil Registrasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.13. Email Verifikasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.14. Hasil Apabila Akun Berhasil Diaktifasi...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.15. Halaman Lupa Password	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.16. Hasil Apabila Email Tidak Terdaftar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.17. Hasil Apabila Email Benar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.18. Email Konfirmasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.19. Hasil Apabila Klik Link Reset Password.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.20. Hasil Ubah Password	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.21. Melihat Produk	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.22. Tambah Produk Ke Keranjang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.23. Halaman Lihat Keranjang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.24. Halaman Checkout	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4.25. Hasil Perhitungan Ongkir dan Total Bayar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.26. Hasil Berhasil Checkout	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.27. Email Notifikasi Pesanan Masuk	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.28. Halaman Pesanan Saya	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.29. Halaman Upload Bukti Bayar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.30. Pesan Validasi Berhasil Upload Bukti Bayar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.31. Email Notifikasi Pembayaran Masuk	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.32. Halaman Pesanan Masuk	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.33. Halaman Detail Pesanan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.34. Notifikasi Pembatalan Pesanan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.35. Notifikasi Pembatalan Pesanan Berhasil Dilakukan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.36. Email Notifikasi Pesanan Dibatalkan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.37. Modal Bukti Pembayaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.38. Notifikasi Proses Pesanan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.39. Notifikasi Pesanan Berhasil Diproses	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.40. Notifikasi Email Pesanan Diproses	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.41. Notifikasi Tolak Pesanan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.42. Notifikasi Pembayaran Berhasil Ditolak..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.43. Notifikasi Email Pembayaran Ditolak	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.44. Pesanan Yang Pembayarannya Ditolak ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.45. Notifikasi Pembatalan Pesanan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 46. Notifikasi Pembatalan Pesanan Berhasil	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.47. Notifikasi Email Batal Pesanan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.48. Halaman Pesanan Dikemas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.49. Form Kirim Pesanan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.50. Notifikasi Pesanan Berhasil Dikirim	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.51. Email Notifikasi Pesanan Dikirim	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.52. Halaman Admin Pesanan Dikirim	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.53. Halaman Pelanggan Pesanan Dikirim	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.54. Notifikasi Pesanan Diterima	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.55. Notifikasi Pesanan Berhasil Diterima	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4.56. Halaman Pelanggan Pesanan Selesai **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.57. Email Notifikasi Pesanan Diterima..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.58. Halaman Admin Pesanan Selesai..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.59. Halaman Kelola Data Pengguna **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.60. Tampilan Ubah Pengguna..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.61. Tampilan Notifikasi Data Pengguna Berhasil Diubah...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.62. Tampilan Hapus Pengguna **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.63. Tampilan Notifikasi Data Pengguna Berhasil Dihapus .**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.64. Halaman Kelola Data Barang **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.65. Halaman Tambah Barang **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.66. Notifikasi Data Barang Berhasil Ditambahkan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.67. Halaman Ubah Barang **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.68. Notifikasi Data Barang Berhasil Diubah . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.69. Tampilan Hapus Barang **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.70. Notifikasi Data Barang Berhasil Dihapus **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.71. Halaman Kelola Kategori **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.72. Tampilan Tambah Kategori **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.73. Notifikasi Data Kategori Berhasil Ditambahkan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.74. Tampilan Ubah Kategori..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.75. Notifikasi Data Kategori Berhasil Diubah**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.76. Tampilan Hapus Data Kategori **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.77. Notifikasi Data Kategori Berhasil Diubah**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.78. Halaman Kelola Data Rekening..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.79. Tampilan Tambah Data Rekening **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.80. Notifikasi Data Rekening Berhasil Ditambahkan... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.81. Tampilah Ubah Data Rekening..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.82. Notifikasi Data Rekening Berhasil Diubah..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.83. Tampilan Hapus Data Rekening **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.84. Notifikasi Data Rekening Berhasil Diubah..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.85. Tampilan Kelola Data Lokasi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.86. Notifikasi Data Lokasi Berhasil Diubah .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.87. Halaman Laporan Penjualan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.88. Tampilan Laporan Penjualan Berdasarkan Hari **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.89. Laporan Penjualan berdasarkan Bulan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.90. Laporan Penjualan Berdasarkan Tahun ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.91. Cetak Laporan Penjualan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.92. Notifikasi Pengguna Berhasil Logout **Error! Bookmark not defined.**

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Bali atau yang sering dikenal dengan nama Pulau Dewata merupakan pulau kecil yang terletak di Negara Kepulauan Republik Indonesia. Bali terkenal dengan beragam kekayaan alam, adat istiadat, dan kebudayaannya. Keberagaman kebudayaan itulah yang menjadikan penduduk Bali menjadi masyarakat yang berjiwa seni. Dari tarian Bali, gamelan musik Bali, lukisan serta patung karya seniman-seniman Bali, dan juga kain tenun Bali berupa Songket dan Endek merupakan beberapa contoh bukti dari masyarakat Bali yang berjiwa seni. Selain itu, keberagaman kebudayaan itu juga menjadi peluang bagi masyarakat Bali untuk mencari sumber pendapatan yang menjanjikan. Salah satu contohnya adalah para pengrajin kain songket dan endek yang menjadikan kemampuan mereka sebagai mata pencaharian dengan berjualan songket dan endek Bali.

Songket Bali merupakan tenunan dari sutra murni berwarna dan dengan benang emas yang membentuk pola hiasan berbagai motif. Pada jaman dulu, songket hanya disediakan untuk penduduk Bali dari keturunan Brahmana atau kasta tertinggi dalam agama Hindu. Tetapi pada masa kini, dalam kehidupan modern Songket Bali sudah menjadi kain tenun yang bisa dipakai sehari-hari, tidak lagi dikhususkan untuk kasta tertinggi di Bali. [1] Berbeda dengan kain songket, kain endek mulai berkembang sejak abad ke-16, yaitu masa pemerintahan Raja Dalem Waturenggong di Gelgel, Klungkung. Kain endek adalah kain tenun tradisional Bali yang sudah digunakan sejak zaman dahulu. Endek berasal dari kata gendekan atau ngendek yang berarti diam atau tetap atau tidak berubah warnanya. Kain endek dapat digunakan oleh siapa saja dari berbagai kalangan kasta, namun hal itu tergantung dari jenis dan motif dari kain endek yang digunakan. Ada beberapa motif yang dianggap sakral yang hanya digunakan dalam acara keagamaan saja. Ada juga motif yang hanya digunakan untuk orang-orang tertentu seperti para raja atau bangsawan. [2] Hingga kini, penggunaan kain endek telah digunakan dalam berbagai kepentingan, mulai dari menjadi bahan dasar pakaian formal, kerja, acara adat ataupun gaya fashion. Kain endek Bali mengikuti perkembangan jaman dan kegunaannya dimodifikasi secara khusus untuk memadukan kesan traditional modern.

Keindahan dan keeksotisan kain tenun Songket dan Endek Bali inilah yang menjadi daya tarik wisatawan lokal maupun mancanegara. Hal ini menjadikan Songket dan Endek Bali sebagai salah satu mata pencaharian tetap bagi beberapa pengrajin-pengrajin Songket dan Endek, salah satunya adalah usaha Dian's Rumah Songket dan Endek yang berada di Desa Gelgel, Klungkung. Usaha ini memproduksi kain Songket dan Endek Bali yang masih diproduksi dengan cara manual dengan cara menenun satu-persatu helai benang hingga membentuk kain Songket dan Endek sesuai dengan motif yang diinginkan. Dengan adanya usaha Dian's Rumah Songket dan Endek ini sangat membantu membangun perekonomian di Desa Gelgel, Klungkung. Namun, dimasa pandemi saat ini penjualan Songket dan Endek mengalami penurunan dikarenakan jumlah wisatawan yang datang berkunjung juga mengalami penurunan. Hal ini berdampak pada perekonomian para pengrajin kain Songket dan Endek yang juga mengalami penurunan. Oleh karena itu Dian's Rumah Songket dan Endek membutuhkan sebuah media untuk mempromosikan sekaligus juga untuk menjual produk-produk mereka.

Saat ini, untuk penjualan secara online pada Dian's Rumah Songket dan Endek masih memanfaatkan sosial media berupa Instagram untuk memasarkan produknya. Media ini masih belum efektif dikarenakan media sosial berupa Instagram hanya bisa digunakan untuk memamerkan produk-produk yang dijual, sedangkan jika pembeli ingin memesan, pembeli harus menghubungi penjual melalui sosial media lain yaitu Whatsapp. Hal tersebut tentu saja sangat merepotkan bagi penjual karena biasanya jika ada pembeli yang ingin memesan, pembeli masih akan menanyakan pertanyaan-pertanyaan yang biasanya informasi tersebut sudah tercantum pada deskripsi produk yang di posting di Instagram. Selain itu, proses pencatatan pemesanan melalui sosial media masih dilakukan secara manual, sehingga terkadang terjadi kesalahan pencatatan pesanan yang disebabkan oleh *human error* karena banyaknya jumlah pesan yang muncul sehingga menyebabkan penjual atau admin menjadi kebingungan.

Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis ingin merancang sebuah sistem berbasis *website* yang dapat digunakan untuk mempromosikan dan menjual produk-produk kain tenun songket dan endek dari Dian's Rumah Songket Dan Endek secara online. Oleh karena itu, penulis akan merancang sebuah sistem berbasis *website* dengan judul "Sistem Informasi Penjualan Kain Tenun Songket Dan Endek Bali Berbasis Web Pada Dian's Rumah Songket Dan Endek". Sistem ini diharapkan mampu membantu penjual dan juga pembeli dalam melakukan transaksi online dengan cepat dan mudah.

1.2. Masalah dan Batasan Masalah

1.2.1. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas dapat diambil rumusan masalah yang akan menjadi bahan pembahasan yaitu bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi Penjualan Kain Tenun Songket Dan Endek Bali Berbasis Web Pada Dian's Rumah Songket Dan Endek?

1.2.2. Batasan Masalah

Sesuai dengan penelitian yang dilakukan maka diberikan batasan masalah sebagai berikut:

1. Sistem ini akan menampilkan produk – produk yang dijual oleh Dian's Rumah Songket dan Endek.
2. Sistem informasi ini hanya menangani masalah pemesanan kain tenun dan kain endek, pendaftaran pelanggan, transaksi berupa pembayaran dan pengiriman produk, dan laporan transaksi.
3. Sistem pembayaran untuk transaksi pada sistem ini adalah transfer bank melalui rekening yang tertera pada *website*, dan konfirmasi pembayaran dengan mengupload bukti pembayaran ke form yang disediakan pada *website*.
4. Sistem ini tidak mencakup sistem pembatalan pesanan secara otomatis, dan sistem ini hanya sampai sebatas *user* (pelanggan) dan admin (pengelola).

1.3. Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah merancang dan membangun sistem informasi berbasis *website* untuk menghubungkan Dian's Rumah Songket dan Endek selaku pelaku bisnis dengan pelanggan dalam transaksi online dan memperluas promosi.

1.4. Manfaat

Adapun manfaat yang diperoleh dengan adanya Sistem Informasi Penjualan Kain Tenun Songket Dan Endek Bali Berbasis Web Pada Dian's Rumah Songket Dan Endek adalah sebagai berikut :

- a. Memberikan kemudahan bagi pelanggan dalam melakukan proses pemesanan produk yang ada di Dian's Rumah Songket dan Endek.
- b. Memberikan kemudahan bagi pemilik Dian's Rumah Songket dan Endek dalam mengelola data-data transaksi.

- c. Melatih kemampuan bagi penulis dalam melakukan perancangan dan pembangunan sistem informasi berbasis *website*.

1.5. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika dari penulisan laporan tugas akhir yang berjudul Sistem Informasi Penjualan Kain Tenun Songket dan Endek Bali Berbasis Web Pada Dian's Songket dan Endek ini adalah sebagai berikut :

BAB I: PENDAHULUAN

Pada bab ini memuat tentang latar belakang, rumusan masalah dan batasan masalah, tujuan, manfaat serta sistematika penulisan tugas akhir.

BAB II: LANDASAN TEORI

Pada bab ini memuat tentang uraian dari teori-teori atau bahan pustaka yang berkaitan dengan penelitian yang sedang dilakukan sebagai landasan dalam penyelesaian perancangan dan pembangunan aplikasi ini.

BAB III: PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini memuat tentang analisis mengenai sistem yang sedang berjalan pada tempat penelitian. Pada bab ini juga disertai dengan perancangan *Flowmap*, *Entity Relationship Diagram* (ERD), *Unified Modeling Language* (UML) seperti *Use Case Diagram*, *Class Diagram*, *Activity diagram*, *Sequence diagram*, rancangan *database*, serta desain tampilan antarmuka sistem yang merupakan hasil akhir dari penelitian ini.

BAB IV: ANALISIS DATA DAN PENGUJIAN

Pada bab ini memuat tentang pengujian dari aplikasi yang telah dibangun, disertai dengan hasil dari pengujian dan pengoperasian aplikasi yang telah dilaksanakan.

BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini memuat tentang uraian mengenai kesimpulan dan saran yang perlu disampaikan terkait dengan tugas akhir yang telah dikerjakan.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Dari hasil perancangan Sistem Informasi Penjualan Kain Tenun Songket dan Endek Bali Berbasis Web Pada Dian's Rumah Songket dan Endek, maka kesimpulan yang dapat diambil diantaranya sebagai berikut:

1. Perancangan Sistem Informasi Penjualan Kain Tenun Songket dan Endek Bali Berbasis Web Pada Dian's Rumah Songket dan Endek ini dilakukan dengan menggunakan metode *Waterfall*, dengan serangkaian tahap dimulai dari menganalisis sistem yang sedang berjalan. Kemudian tahap perancangan sistem dengan menggunakan UML (pembuatan use case, activity diagram, sequence diagram, class diagram) serta perancangan basis data dengan ERD.
2. Sistem Informasi Penjualan Kain Tenun Songket dan Endek Bali Berbasis Web Pada Dian's Rumah Songket dan Endek berhasil dibuat dengan menggunakan alat bantu perangkat lunak *Visual Studio Code* dan aplikasi *web server* yang digunakan adalah XAMPP. Sistem yang dibangun dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, dan Javascript dengan framework CodeIgniter serta MySQL sebagai database.
3. Tahap pengujian sistem yang dibangun menunjukkan semua fitur yang terdapat pada sistem telah berjalan dan berfungsi dengan baik dan memberikan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan. Sistem ini dapat mempermudah pemilik Dian's Rumah Songket dan Endek dalam melakukan manajemen data, laporan transaksi, dan transaksi produk.

1.2. Saran

Berdasarkan analisa hasil pengujian sistem, berikut beberapa saran untuk pengembangan sistem ini:

1. Menambahkan proses pembayaran secara online misalnya melalui *virtual banking* seperti midtrans.
2. Menambah fitur untuk membatalkan pesanan secara otomatis apabila pembayaran tidak dilakukan dalam jangka waktu tertentu.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] C. Damayanti, "Sosbud," 24 Juni 2015. [Online]. Available: <https://kompasiana.com>. [Accessed 5 April 2022].
- [2] T. C. Indonesia, "Trends," 25 Februari 2021. [Online]. Available: <https://cnnindonesia.com>. [Accessed 5 April 2022].
- [3] Fauzi, Wulandari and A. Siska, "Sistem Informasi Penjualan Produk Berbasis Web Pada Chanel Distro Pringsewu," *Jurnal TAM (Technology Acceptance Model)*, vol. IV, no. 12, pp. 41-47, 2015.
- [4] Y. Anggraini, D. Pasha, Damayanti and A. Setiawan, "Sistem Informasi Penjualan Sepeda Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus : Orbit Station)," *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi (JTSI)* , vol. I, no. 2, pp. 64-70, 2022.
- [5] M. Sinaga and E. P. Mala, "Sistem Informasi Penjualan pada Karo Rumah Mode di Simalingkar berbasis Web," *Jurnal MEANS (Media Informasi Analisa dan Sistem)*, vol. III, no. 1, pp. 49-56, 2018.
- [6] Y. Dwi Wijaya and M. Wardah Astuti, "Sistem Informasi Penjualan Tiket Wisata Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall," *Teknologi Humanis di Era Society 5.0*, pp. 273-276, 2019.
- [7] C. Trisianto, "Penggunaan Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Monitoring Dan Evaluasi Pembangunan Pedesaan," *Jurnal Teknologi Informasi ESIT* , vol. XII, no. 1, pp. 7-21, 2018.
- [8] Marlina, Masnur and D. Muh, "Aplikasi E-Learning Siswa Smk Berbasis Web," *Jurnal Sintaks Logika*, vol. I, no. 1, pp. 20-30, 2021.
- [9] A. Christian, S. Hesinto and Agustina, "Rancang Bangun Website Sekolah Dengan Menggunakan Framework Bootstrap (Studi Kasus SMP Negeri 6 Prabumulih)," *Jurnal SISFOKOM*, vol. VII, no. 1, pp. 22-27, 2018.
- [10] A. Y. Permana and P. Romadlon, "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Perumahan Menggunakan Metode Sdlc Pada Pt. Mandiri Land Prosperous Berbasis Mobile," *Jurnal Teknologi Pelita Bangsa* , vol. X, no. 2, pp. 153-167, 2019.
- [11] E. W. Fridayanthie and T. Mahdiati, "Rancang Bangun Sistem Informasi Permintaan Atk Berbasis Intranet (Studi Kasus: Kejaksaa Negeri Rangkasbitung)," *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, vol. IV, no. 2, pp. 126-138, 2016.

- [12] M. H. Bagir and B. E. Putro, "Analisis Perancangan Sistem Informasi Pergudangan di CV. Karya Nugraha," *Jurnal Media Teknik & Sistem Industri*, vol. II, no. 1, pp. 20-29, 2018.
- [13] V. M. M. Siregar, "Sistem Informasi Pendataan Logistik Aktiva Tetap Pt. Bank Central Asia, Tbk Kantor Cabang Pematangsiantar," *Jurnal SISTEMASI*, vol. VII, no. 3, pp. 250-258, 2018.