

LAPORAN TUGAS AKHIR DIII

**APLIKASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN HIJAB PADA
ELSHANUM.HJB BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
CODEIGNITER**



POLITEKNIK NEGERI BALI

Oleh:

Ana Nur Hidayati

NIM. 2015323121

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

LAPORAN TUGAS AKHIR DIII

APLIKASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN HIJAB PADA ELSHANUM.HJB BERBASIS WEB MENGGUNAKAN CODEIGNITER



Oleh:

Ana Nur Hidayati

NIM. 2015323121

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

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**APLIKASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN HIJAB PADA
ELSHANUM.HJB BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
CODEIGNITER**

Oleh :

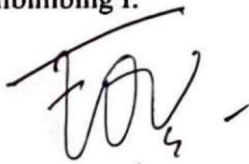
Ana Nur Hidayati

NIM. 2015323121

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 Nyoman Eddy Indrayana, S.Kom.,M.T.
NIP. 197602202006041001

Pembimbing II:



Elina Rudiastari, SH.,MH.
NIP. 197604122008012017

Disahkan Oleh

Jurusan Teknik Elektro

Ketua


Ir. J. 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 : Ana Nur Hidayati

NIM : 2015323121

Program Studi : Manajemen Informatika

Jurusan : Teknik Elektro

Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Bali Hak **Bebas Royalti Noneklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul : **APLIKASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN HIJAB PADA ELSHANUM.HJB BERBASIS WEB MENGGUNAKAN CODEIGNITER** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif 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,

2023



menyatakan

Ana Nur Hidayati

FORM PERNYATAAN PLAGIARISME

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Ana Nur Hidayati

NIM : 2015323121

Program Studi : Manajemen Informatika

Jurusan : Teknik Elektro

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Tugas Akhir berjudul **APLIKASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN HIJAB PADA ELSHANUM.HJB BERBASIS WEB MENGGUNAKAN CODEIGNITER** 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 penjualan berupa pencabutan Tugas Akhir dan gelar yang saya peroleh dari Tugas Akhir tersebut.

Bukit Jimbaran, 2023

Yang membuat pernyataan


Ana Nur Hidayati
NIM.2015323121

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 Komputer Berbasis Web Pada Toko ELSHANUM.HJB” tepat pada waktunya.

Penyusunan Proyek 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 Program Studi Teknik Elektro Politeknik Negeri Bali.
3. Bapak I Wayan Suasnawan, ST, M.T selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bali.
4. Bapak I Nyoman Eddy Indrayana, S.Kom.,M.T. Seluruh Dosen Pengajar Program Studi Manajemen Informatika Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bali yang telah memberikan masukan serta saran untuk menyelesaikan Tugas Akhir.
7. Keluarga, heedy dan sahabat yang telah memberikan doa, semangat serta dukungan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

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

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

Jimbaran,

2023

Ana Nur Hidayati

ABSTRAK

Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Hijab Pada Elshanum.hjb Berbasis Web Menggunakan Codeigniter 4

Laporan Tugas Akhir ini memuat perancangan dan pembuatan Sistem Informasi penjualan hijab Berbasis Web Menggunakan Framework CodeIgniter. Toko Elshum.hjb mencatat data secara manual seperti user membeli dan melakukan pembayaran langsung di toko. Pegawai mencatat secara manual yang menyebabkan penyajian informasi menjadi lambat. Untuk mengatasi hal tersebut. Akan dibangun sistem ini dengan tujuan untuk memudahkan pihak admin toko dalam mengelola data seperti data hijab dan data pemesanan. Sistem informasi ini dibangun dalam bentuk website dengan menggunakan metode waterfall. Analisis sistem dilakukan dengan cara mengumpulkan data melalui proses observasi, wawancara, dan studi pustaka serta dengan perancangan flowmap. Sistem dibangun dengan tahap perancangan diagram entity-relationship, diagram UML (use case, activity, dan sequence), perancangan struktur tabel basis data, serta perancangan antarmuka pengguna. Rancangan sistem diimplementasikan menggunakan HTML, CSS Bootstrap, PHP dengan menggunakan framework CodeIgniter 4, JavaScript, database MariaDB, dan text editor Visual Studio Code. Pengujian sistem informasi dilakukan pada fitur login, registrasi, kelola data hijab, kelola data pemesanan, dan fitur logout.

Kata kunci: Sistem Informasi, Penjualan, Website, Codeigniter.

ABSTRACT

Hijab Sales Information System Application on Web-Based Elshanum.hjb Using CodeIgniter 4

This Final Project Report contains the design and creation of a Web-Based Hijab Sales Information System Using the CodeIgniter Framework. The Elshum.hjb shop records data manually, such as when users buy and make payments directly at the shop. Employees take notes manually which causes the presentation of information to be slow. To overcome this. This system will be built with the aim of making it easier for store admins to manage data such as hijab data and order data. This information system was built in the form of a website using the waterfall method. System analysis is carried out by collecting data through the process of observation, interviews and literature study as well as by designing a flowmap. The system was built with the design stages of entity- relationship diagrams, UML diagrams (use cases, activities, and sequences), database table structure design, and user interface design. The system design is implemented using HTML, CSS Bootstrap, PHP using the CodeIgniter 4 framework, JavaScript, MariaDB database, and the Visual Studio Code text editor. Information system testing was carried out on the login, registration, hijab data management, ordering data management and logout features.

Keywords: Information System, Sales, Website, Codeigniter.

DAFTAR ISI

<i>FORM</i> PERNYATAAN PLAGIARISME	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I.....	I-1
1.1. Latar Belakang	I-1
1.2. Masalah dan Batasan Masalah	I-2
1.2.1 Rumusan Masalah.....	I-2
1.2.2 Batasan Masalah	I-2
1.3. Tujuan	I-3
1.4. Manfaat	I-3
1.5. Sistematika Penulisan.....	I-3
BAB II.....	II-1
2.1. Pengertian Website.....	II-1
2.2. Pengertian Sistem Informasi	II-1
2.3. Pengertian Perancangan Sistem Informasi.....	II-1
2.4. Pengertian Hijab.....	II-2
2.5. Perangkat Lunak Pengembangan Sistem	II-2
2.5.1 PHP.....	II-2
2.5.2 CODEIGNITER.....	II-2
2.5.3 Microsoft Visual Studio Code	II-3
2.5.4 MYSQL.....	II-3
2.5.5 XAMPP.....	II-4
2.5.6 HTML	II-4
2.5.7 CSS	II-4
2.5.8 Penjualan.....	II-5
1. Penjual	II-5

2. <i>User</i>	I-5
3. Distributor	II-6
4. Pemasaran	II-6
2.5.9 Basis	II-6
2.5.10 Sistem Basis Data.....	II-6
2.6. Alat Bantu Pengembangan	II-7
2.6.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	II-7
2.6.2 Flowmap	II-8
2.6.3 UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	II-9
1. <i>Class Diagram</i>	II-10
2. <i>Use case</i>	II-11
3. <i>Sequence Diagram</i>	II-12
4. <i>Activity Diagram</i>	II-13
2.7 Landasan Teori.....	II-15
2.7.1 Pengertian Sistem	II-15
2.7.2 Pengertian Informasi	II-15
2.7.3 Pengertian Sistem Informasi	II-16
BAB III	III-1
3.1 Metode Penelitian.....	III-1
3.2. Metode Pengembangan Sistem	III-1
3.2.1. Metode Pengumpulan Data atau Analisis Kebutuhan	III-2
3.3 Analisa Sistem.....	III-3
3.2.1 Analisa Sistem Berjalan.....	III-3
3.2.2 Analisa Sistem Baru	III-4
3.2.3 <i>Flowmap</i> Sistem baru Pengolahan Produk Hijab.....	III-7
3.4. Analisa Data.....	III-8
3.3.2. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	III-8
3.3.2. <i>Use case Diagram</i>	III-11
3.3.3 <i>Activity Diagram</i>	III-12
3.5. Desain dan Perancangan Sistem.....	III-21
3.5.1. <i>Class Diagram</i>	III-21
3.5.2 <i>Physical Diagram</i>	III-23

3.5.3 Sturktur Tabel pada Basis Data.....	I-24
3.5.3.1 Tabel Produk Hijab	III-24
3.5.3.2 Tabel <i>Users</i>	III-25
3.5.3.3 Tabel <i>Cart</i>	III-25
3.5.3.4 Tabel <i>Orders</i>	III-26
3.5.4 <i>Sequence</i> Diagram	III-27
3.6 Antarmuka Pengguna	III-31
3.6.1 Halaman Registrasi Customer.....	III-31
3.6.2 Halaman Registrasi Admin	III-31
3.6.3 Halaman <i>Dashboard Home</i>	III-32
3.6.4 Halaman Tampil <i>Shop</i>	III-33
3.6.5 Halaman <i>Cart</i>	III-34
3.6.6 Halaman <i>Checkout</i>	III-34
3.6.7 Halaman <i>Dashboard</i> Tampilan Data Hijab.....	III-35
3.6.8 Halaman <i>Dashboard</i> Tampilan Data Jenis Hijab.....	III-36
3.6.9 Halaman Tampilan Tambah Data Hijab	III-37
3.6.10 Halaman Tampilan Tambah Data Jenis Hijab	III-37
BAB IV	IV-1
4.1. Spesifikasi Kebutuhan Sistem.....	IV-1
4.1.1. Spesifikasi Perangkat Keras	IV-1
4.1.2. Spesifikasi Perangkat Lunak	IV-1
4.2. Pengujian Program	IV-1
4.2.1. Halaman <i>Landing page</i> Website.....	IV-2
4.2.2. <i>Login User</i>	IV-3
4.2.3. Halaman Tampilan <i>Shop</i>	IV-3
4.2.5. Halaman Tampilan <i>Checkout</i>	IV-6
4.2.6. Halaman Tampilan Bukti Pemesanan	IV-7
4.2.7. Halaman Tampilan <i>History</i>	IV-8
4.2.8. Halaman Tampilan Register.....	IV-9
4.2.9. <i>Login Admin</i>	IV-9
4.2.10. Halaman Tampilan Data Produk Hijab	IV-10

4.2.11. Halaman Tampilan Tambah Produk	V-10
4.2.12. Halaman Tampilan Data Jenis Hijab	IV-11
4.2.13. Halaman Tampilan Tambah Jenis Hijab	IV-11
4.3. Tabel Pengujian Aplikasi	IV-12
BAB V	V-1
5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran.....	V-1
DAFTAR PUSTAKA	2

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. ERD	I-7
Tabel 2.2. <i>Flowmap</i>	II-8
Tabel 2.3. <i>Class Diagram</i>	II-10
Tabel 2.4. <i>Use case</i>	II-11
Tabel 2.5. <i>Sequence Diagram</i>	II-13
Tabel 2.6 <i>Activity Diagram</i>	II-14
Tabel 3.1. <i>Use case Glossary</i>	III-11
Tabel 3.2 Produk Hijab	III-24
Tabel 3.3 <i>Users</i>	III-25
Tabel 3.4 <i>Cart</i>	III-25
Tabel 3.5 <i>Orders</i>	III-26
Tabel 4.1 Tabel Spesifikasi Perangkat Keras	IV-1
Tabel 4.2 Tabel Spesifikasi Perangkat Lunak	IV-1
Tabel 4.3 Tabel Pengujian Aplikasi.....	IV-12

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Flowmap</i> Sistem Berjalan	I-4
Gambar 3.2 <i>Flowmap</i> Sistem Baru.....	III-6
Gambar 3.3 <i>Flowmap</i> Sistem Pengolahan Produk Hijab	III-7
Gambar 3.4 ERD Sistem Informasi Penjualan Hijab pada Elshanum.hjb.....	III-9
Gambar 3.5. <i>Use case</i> Diagram	III-12
Gambar 3.5 <i>Activity Login</i> Admin.....	III-14
Gambar 3.6 <i>Activity Login</i> User/Customer.....	III-16
Gambar 3.8 <i>Activity</i> Mengelola Data Hijab.....	III-19
Gambar 3.9 <i>Class</i> Diagram.....	III-21
Gambar 3.10 <i>Physical</i> Diagram.....	III-23
Gambar 3.11 <i>Sequence</i> Diagram Pengelolaan Data Produk.....	III-28
Gambar 3.12 <i>Sequence</i> Diagram Pengelolaan Data Jenis Hijab	III-30
Gambar 3.13 Rancangan Halaman <i>Login</i> Customer	III-31
Gambar 3.14 Rancangan Halaman <i>Login</i> Admin.....	III-31
Gambar 3.15 Rancangan Halaman <i>Dashboard Home</i>	III-32
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Tampil <i>Shop</i>	III-33
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Tampilan <i>cart</i>	III-34
Gambar 3.18 Rancangan Halaman <i>Checkout</i>	III-35
Gambar 3.19 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Tampilan Data Hijab.....	III-36
Gambar 3.20 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Tampilan Data Jenis Hijab.....	III-36
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Tampilan Tambah Data	III-37
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Tambah Data Jenis Hijab.....	III-37
Gambar 4.1 Halaman <i>Landing page</i> Website	IV-2
Gambar 4.2 Halaman <i>Landing page</i> Website	IV-2
Gambar 4.3 Halaman <i>Login User</i>	IV-3
Gambar 4.4 Halaman Tampilan <i>Shop</i>	IV-4
Gambar 4.5 Halaman Tampilan <i>Shop</i>	IV-4
Gambar 4.6 Halaman Tampilan <i>Shop</i>	IV-4
Gambar 4.7 Halaman Tampilan <i>Cart</i>	IV-5

Gambar 4.8 Halaman Tampilan <i>Cart</i>	V-5
Gambar 4.9 Halaman Tampilan <i>Checkout</i>	IV-6
Gambar 4.10 Halaman Tampilan <i>Checkout</i>	IV-6
Gambar 4.11 Halaman Tampilan <i>Checkout</i>	IV-7
Gambar 4.12 Halaman Tampilan Pengiriman Bukti Pembayaran.....	IV-7
Gambar 4.13 Halaman Tampilan Email Bukti Pemesanan	IV-8
Gambar 4.14 Halaman Tampilan <i>History</i>	IV-8
Gambar 4.15 Halaman Tampilan Register	IV-9
Gambar 4.16 Halaman Tampilan <i>Login</i> admin	IV-9
Gambar 4.17 Halaman Tampilan Data Produk Hijab.....	IV-10
Gambar 4.18 Halaman Tampilan Tambah Produk Hijab	IV-10
Gambar 4.19 Halaman Tampilan Data Jenis Hijab	IV-11
Gambar 4.20 Halaman Tampilan Tambah Jenis Hijab.....	IV-11

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Saat ini perkembangan mode pakaian menjadi kebutuhan bagi semua kaum perempuan, karena pakaian yang menghiasi tubuh manusia merupakan sebagian dari identitas diri satu contohnya, seorang yang beragama Islam diwajibkan untuk menutupi aurat, terutama wanita. Batasan aurat wanita ialah seluruh tubuh kecuali wajah dan telapak tangan hingga pergelangan tangan. Ajaran Islam, wanita wajib menggunakan hijab sebagai bukti keimanannya. Pada tahun 90an wanita masih jarang yang ingin menggunakan hijab karena beranggapan bahwa mengenakan hijab itu kuno sedangkan saat ini, hijab telah mengalami perubahan fungsi dari hijab itu sendiri. Hijab bukan lagi berfungsi hanya sekedar penutup kepala namun telah menjadi identitas mode di kalangan masyarakat Muslim dan menjadi gaya hidup modern muslim, semakin banyak wanita Muslim yang tertarik menggunakan hijab membuat kebutuhan akan hijab pun meningkat dan pebisnis ikut serta dalam menyediakan kebutuhan produk hijab tersebut, salah satunya adalah toko Elshanum.hjb.

Produk-produk yang dihasilkan memadukan tren dan model terkini dengan kepatuhan pada prinsip-prinsip *syar'i*, sehingga cocok bagi anak-anak, remaja, orang dewasa dengan berbagai latar belakang. Salah satu produk andalannya adalah hijab instan yang pertama kali diberi nama oleh Ade Ima, pemilik dari toko Elshanum.hjb yang terletak di Perum Griya Kembangan, Kebomas, Kabupaten Gresik, Jawa Timur. Semua produk dibuat menggunakan bahan berkualitas tinggi untuk memastikan kepuasan *user*. Selain hijab instan, toko Elshanum.hjb juga menghasilkan produk-produk lain yang tetap *syar'i*, seperti hijab segi empat, khimar, dan bergo. Semua produk tersebut dirancang dengan memperhatikan tren dan gaya terkini, sehingga cocok dipakai dalam berbagai kesempatan.

Saat ini, Elshanum.hjb melakukan penjualan secara *offline* dan mencatat data secara manual seperti *user* membeli dan melakukan pembayaran langsung di toko lalu pegawai mencatat secara manual. Maka dari itu penulis memilih sebagai subjek rancangan informasi berbasis website menggunakan CodeIgniter karena menawarkan produk-

produk fashionable dan tetap *syar'i* dengan mengikuti tren dan model terkini. Selain itu, toko ini juga memperhatikan segmentasi pasar yang beragam dan mengutamakan kualitas produk.

Berdasarkan penjabaran di atas, maka penulis menawarkan solusi pembuatan sistem informasi penjualan untuk toko Elshanum.hjb guna mempermudah proses penjualan yang rencananya dibangun menggunakan *Framework CodeIgniter*.

Selain itu, penggunaan CodeIgniter sebagai *platform* untuk membuat website toko Elshanum.hjb dapat memastikan bahwa website tersebut dibangun dengan kualitas yang baik, mudah diakses, dan aman. CodeIgniter juga menyediakan fitur-fitur yang dapat memudahkan pengembangan website, sehingga website toko Elshanum.hjb dapat disusun dengan cepat dan efisien. Dengan rancangan informasi berbasis website menggunakan CodeIgniter, *user* toko Elshanum.hjb dapat memilih dan membeli produk dengan mudah dan aman melalui website toko *online* tersebut. Selain itu, website tersebut juga memudahkan *user* untuk menemukan produk-produk terbaru dan promosi yang sedang berlangsung, sehingga dapat memperluas pasar toko Elshanum.hjb.

1.2. Masalah dan Batasan Masalah

1.2.1 Rumusan Masalah

Dari latar belakang di atas, dapat dirumuskan masalah utama yang akan menjadi bahan pembahasan, yaitu “Bagaimana membangun sebuah sistem aplikasi berbasis website yang dapat membantu *user* Elshanum.hjb dalam mendapatkan informasi dan melakukan pemesanan dengan mudah, serta membantu Elshanum.hjb dalam pengelolaan dan pencatatan pesanan”.

1.2.2 Batasan Masalah

Dari permasalahan utama yang dibahas dalam laporan ini, penulis membatasi masalah menjadi beberapa hal, diantaranya :

1. Sistem informasi penjualan Elshanum.hjb yang dibangun hanya mencakup penjualan produk secara *online* melalui website.
2. Toko Elshanum.hjb ini tidak menangani proses pembayaran secara bayar di tempat (COD) atau dengan kartu kredit. pembayaran dilakukan secara *online* yaitu transfer antar rekening bank.

3. Harga produk yang tersedia di website Elshahum.hjb akan dinaikkan sebesar 20% dari harga asli produknya. Namun, meskipun harga dinaikkan, *User* tidak akan dikenakan biaya pengiriman karena pengiriman akan disediakan secara gratis oleh website Elshahum.hjb. Jadi, total biaya yang harus *user* bayar untuk membeli produk termasuk harga produk yang telah dinaikkan dan biaya pengiriman gratis.
4. Pembatalan pesanan dapat dilakukan hanya jika *user* belum melakukan pembayaran. Namun, jika *user* telah melakukan pembayaran, maka produk yang sudah dibeli tidak dapat dibatalkan.
5. Barang akan dikirimkan menggunakan jasa pengiriman diluar dari sistem.
6. Produk Elshahum.hjb hanya dilakukan pengiriman didalam kota.

1.3. Tujuan

Adapun Tujuan dari penulisan proposal tugas akhir ini adalah untuk merancang dan mengembangkan sebuah Sistem Penjualan berbasis Web menggunakan *Framework* CodeIgniter yang bertujuan untuk membantu *user* Elshahum.hjb dalam mendapatkan informasi dan melakukan pemesanan dengan mudah, serta membantu Elshahum.hjb dalam pengelolaan dan pencatatan pesanan.

1.4. Manfaat

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

1. Memberikan kemudahan bagi *user* Elshahum.hjb berbelanja. Dengan adanya toko *online* ini.
2. Membuka toko *online* ini dapat meningkatkan peluang penjualan bagi Elshahum.hjb, sehingga toko dapat menjangkau konsumen yang lebih luas.

1.5. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan dalam pelaporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut.

BAB I: PENDAHULUAN

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

BAB II: LANDASAN TEORI

Bab ini memuat tentang uraian dari kutipan buku-buku, teori-teori atau bahan pustaka yang berkaitan dengan penelitian yang sedang dilakukan sebagai dasar dan landasan dalam penyelesaian perancangan dan pembangunan sistem serta masalah yang dihadapi.

BAB III: PERANCANGAN SISTEM

Bab ini memuat tentang analisis sistem yang sedang berjalan pada tempat penelitian. Disertai dengan perancangan *Flowmap*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, *Unified Modeling Language Diagram (UML)* seperti *Use case Diagram*, *Class Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram*, rancangan basis data atau *database*, serta desain tampilan antarmuka sistem yang merupakan hasil akhir dari penelitian ini.

BAB IV: PENGUJIAN DAN ANALISA DATA

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

BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN

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

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah yang tertera pada BAB I serta pembahasan pada BAB II sampai dengan BAB III, maka dapat disimpulkan bahwa Tugas Akhir ini menghasilkan Sistem Informasi Penjualan Hijab Berbasis Web dengan 2 level *user* yakni admin dan *user*. Adapun hasil dari perancangan ini adalah ERD Sistem Informasi penjualan; *Use case* Sistem penjualan; *Activity* Diagram yang terdiri dari *Activity* Pengelolaan Data Admin, *Activity* Pengelolaan Data hijab, *Activity* Pengelolaan Data pemesanan; sebuah *Class* Diagram; 9 Struktur Tabel Basis Data; Sequence Diagram yang terdiri dari Sequence Pengelolaan Data Admin, Sequence Pengelolaan Data hijab, Sequence Pengelolaan Data pemesanan; serta Perancangan Antarmuka Pengguna. Pengimplementasian rancangan informasi tersebut dilakukan dengan menggunakan HTML, CSS dengan *Framework* Bootstrap, PHP dengan *Framework* CodeIgniter, Javascript, Database MariaDB, serta dengan menggunakan *Text* Editor Visual Studio Code. Pengujian sistem untuk level *user* admin dilakukan pada fitur *Login*, Kelola Data hijab, Kelola Data pemesanan, dan *Logout*. Adapun pengujian sistem untuk level *user* dilakukan pada fitur Registrasi, *Login*, pemesanan dan *Logout*.

5.2 Saran

Berdasarkan evaluasi dari hasil pengujian sistem, terdapat beberapa rekomendasi yang dapat diambil untuk tahap pengembangan lebih lanjut. Berikut adalah beberapa saran yang dapat diterapkan:

1. *Pengenalan Pembayaran Secara Online*

Penting untuk mempertimbangkan integrasi proses pembayaran secara *online*, seperti melalui layanan perbankan virtual.

2. *Pengembangan Aplikasi Android*

Mengembangkan sistem agar dapat diakses melalui *platform* Android bisa menjadi langkah yang cerdas.

3. *Pengujian Keamanan yang Mendalam*: Dalam mengintegrasikan fitur-fitur baru, pastikan untuk melakukan pengujian keamanan yang komprehensif.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] T. A. Kinaswara, "Pengertian Website," *Rancang Bangun Aplikasi Inventaris Website pada Kelurahan Bantengan*, vol. VOL 2 NO 1, 2019.
- [2] M. D. Ajie, "Pengertian sistem Informasi," *Sistem informasi*.
- [3] r. dadang zaliludin, "perancangan sistem informasi," *perancangan sistem informasi penjualan berbasis web*, vol. vol 4 no 1, p. 27, 2018.
- [4] jasmani, "pengerian hijab," *hijab dan jilbab menurut hukum fikih*, vol. vol 6 no 2, p. 14, 2013.
- [5] a. s. c. e. f. muhammad said novendri, "php," *aplikasi insentaris barang pada mts nurul islam dumai menggunakan php dan mql*, vol. vol 10 no 2, p. 2012, 2019.
- [6] i. k. ahmad fikri sallbay, "codeigniter," *pernacnagan sistem informasi jadwal dokter menggunakan fremwork codeigniter*, vol. 16, p. 6, 2020.
- [7] u. i. w. suprayanto, "Visual Studi Code," *pembangunan sistem stok barang dan penjualan pada toko sero elektronik* , vol. vol 4 no 4, p. 16, 2012.
- [8] D. S. Jajang Winanjar, "MySQL," *Rancangan Bangun Sistem Informasi administrasi Desa Berbasis Web Menggunakan Php dab MySQL*, vol. vol 11 no 1, p. 105, 2021.
- [9] H. T. Sitohong, "Xampp," *Sistem Informasi Pengendalian Surat Berbasis Web Pada Pengadilan Tinggi Medan*, vol. Vol 3 No !, p. 9, 2018.
- [10] S. Mariko, "HTML," *Aplikasi Website Berbasis HTML dan java script untuk menyelesaikan fungsi integral pada mata kuliah kalkulus*, vol. vol 6 no 6, p. 9, 2019.
- [11] r. f. p. f. a. anjumi sholifatu, "CSS," *pengembangan sistem pembelajaran HTML DAN CSS dengan konsep gami fication Berbasi Web*, vol. vol 4 no 8, p. 9, 2020.
- [12] N. H. R. ahmad, "Penjualan," *Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web* , vol. vol 8 no 1, p. 9, 2018.
- [13] D. P. Yeni Anggraini, "Penjual," *Sistem Penjualan sepeda Berbasis Web Menggunakan Codeigniter* , vol. vol 1 no 2, p. 11, 2020.

- [14] L. Hakim, "User," *Pengaruh Citra Merek, Presepsi Harga dan Kualitas Produk Terhadap Keputusan Useran Konsumen NPK Mutiara di Ud.bler5ang tadi jaya batang*, vol. vol 2 no 2, p. 12, 2019.
- [15] y. n. c. Hendri Septianur, "Distributor," *sistem informasi administrasi gudang distributor bahan bangunan pada cv holly perkasa*, vol. vol 4 no1, p. 9, 2015.
- [16] R. W. Asmaratangk, "Pemasaran," *Pemasaran Agribisnis*, vol. vol 4 no 1, p. 9, 2012.
- [17] a. pamungkas, "Basis Data," *Pengantar dan Implentasi Basis Data*, vol. vol 4 no 1, p. 69, 2017.
- [18] e. Purwanto, "Sistem Basis Data," *Perbandingan Strategi Replikasi Sistem Informasi Terdistribusi*, vol. vol x no x, p. 8, 2012.
- [19] Fridayantie, "ERD," *Rancangan Bangun sistem Informasi Permintaan ATK Berbasis Internet*, vol. vol 4 no 2, p. 8, 2016.
- [20] M. Y. Simargolong, "FLOWMAP," *ANALISIS SISTEM PENGELOLAAN ABSENSI KARYAWAN*, vol. VOL 1 NO 2, p. 123, 2017.
- [21] S. Dhawiyanti, "UML," *Penganter Unfied Modeling Language*, 2002.
- [22] H. Apriadi, "Class Diagram," *Pengembangan Aplikasi kakas bantu untuk menghitung nilai dari Class Diagram*, vol. VOL 3 NO 11, 2019.
- [23] L. Setiyati, "USE CASE," *Desain Sistem use case Diagram*, vol. VOL 1 NO 1, p. 8, 2021.
- [24] I. K. Raharjana, "Sequence Diagram," *Pembuatan Model Sequence Diagram dengan reverse Aplikasi data pada Smartphone Desain Perangkat Lunak*, vol. vol 13 no 2, p. 145, 2015.
- [25] L. P. I. Dewi, "Activity Diagram," *Pemodelan Proses Bisnis Menggunakan Activity Diagram UML dan BPMN*, 2012.
- [26] A. Frisdayanti, "Pengertian Sistem," *Peranan Brainware Sistem Informasi Manajemen*, vol. VOL 1 NO 1, 2019.
- [27] R. Sidh, "Pengertian Informasi," *Peranan Brainware dalam sistem Informasi Manajemen*, vol. vol 7 no 1, 2013.