

PROYEK AKHIR

**SISTEM INFORMASI E-COMMERCE
BERBASIS WORDPRESS PADA TOKO BUKU**



Wiji Darmayanti

173110005

**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
APLIKASI**

PROGRAM DIPLOMA TIGA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2022

TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI E-COMMERCE
BERBASIS WORDPRESS PADA TOKO BUKU

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi

Program Diploma

Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta

Disusun Oleh

Wiji Darmayanti

NIM : 173110005

PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI

PROGRAM DIPLOMA TIGA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2022

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah tugas akhir ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 7 September 2022



Wiji Darmayanti

NIM: 173110005

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT, Tuhan yang maha pengasih dan penyayang. Atas cinta dan kasih-Mu yang selalu kau berikan padaku telah memberiku kekuatan. Atas kemudahan yang engkau berikan, tugas akhir yang sederhana ini dapat selesai. Kupersembahkan tugas akhir ini untuk:

1. Kepada orang tua saya Bapak Yaskur dan ibu Subarlah, terimakasih atas limpahan doa yang tak pernah berhenti dan hal itu sangat penting untuk semua langkah dan perjalananku.
2. Kepada Kakak pertama saya Suratin dan kakak kedua saya Widayat, terimakasih yang selalu memotivasi dan mendoakanku.
3. Kepada Dosen pembimbing saya Bapak Fx Henry Nugroho, S.T., M.Cs yang sabar dan bijaksana, terimakasih telah meluangkan waktu untuk membimbingku. Terimakasih atas ilmu yang telah di berikan.
4. Segenap pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih atas doa, motivasi dan bantuannya.

HALAMAN MOTTO

Sesungguhnya allah tidak mengubah keadaan suatu kaum, sebelum mereka
mengubah keadaan diri mereka sendiri

(QS. Ar Rad : 11)

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur saya haturkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-nya. Sehingga dapat memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi *E-commerce* Berbasis *Wordpress* Pada Toko Buku” untuk memenuhi syarat penyelesaian studi jenjang diploma tiga (D-3) jurusan Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi, Universitas Teknologi Digital Indonesia.

Penulis menyelesaikan skripsi ini tidak lepas dari peran serta dorongan yang selalu diberikn kepada penulis. Oleh karena itu, oleh kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto M.M.,M.T. selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
2. Bapak Ir. Muhammad Guntara, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi.
3. Bapak Fx Henry Nugroho, S.T., M.Cs. selaku kepala prodi sekaligus pembimbing.
4. Ibu Ir. Hera Wasiati, M.M selaku penguji. Terima kasih atas waktu, masukan dan arahnya.
5. Seluruh dosen Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi Universitas Teknologi Digital Indonesia, yang telah memotivasi penulis,dari awal sampai selesai penulisan ini. Dan Seluruh karyawan Universitas Teknologi Digital Indonesia, yang telah membantu kelancaran proses tugas akhir, dari awal sampai selesai penulisan ini.
6. Sahabat saya Tri Dara Pitaloka dan teman-teman studi RPLA angkatan 2017 atas segala bentuk dukungan dan motivasi yang diberikan.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan.

Dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa masih ada kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua yang membaca karya tulis ini demi sempurnanya Laporan Tugas Akhir ini.

Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya maupun pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 7 September 2022

Wiji Darmayanti

173110005

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
Pernyataan Keaslian Tugas Akhir.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
HALAMAN INTISARI	xvii
HALAMAN ABSTRACT	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Rumusan Masalah	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
BAB 2 DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Dasar Teori	3
2.1.1. Pengertian Cms Wordpress.....	3
2.1.2. Pengertian Cms.....	3
2.1.3. Tema Wordpress.....	3
2.1.4. Plugin Wordpress.....	4
2.1.5. Informasi.....	4
2.1.6. Internet.....	4
2.2. Tinjauan Pustaka	5
BAB 3 ANALIS RANCANGAN SISTEM	9
3.1. Analisis Sistem.....	9
3.1.1. Analisis Kebutuhan Sistem.....	9
3.1.2. Analisis Pengguna	9

3.2. Perancang Sistem.....	10
3.2.1. Diagram Alir Data	10
3.2.2. Flowchart Pemasangan Tema	11
3.2.3. Flowchart Pemasangan Plugin.....	12
3.3. Perancangan Masukan (Input)	12
3.3.1. Rancangan Tambah Tema	13
3.3.2. Rancangan Tambah Plugin	13
3.3.3. Rancangan Tambah Kategori	14
3.3.4. Rancangan Upload Gambar	14
3.3.5. Rancangan Tambah Produk	15
3.4. Perancangan Keluaran (Output)	15
3.4.1. Rancangan Daftar Tema	15
3.4.2. Rancangan Daftar Plugin	16
3.4.3. Rancangan Daftar Kategori	16
3.4.4. Rancangan Daftar Gambar	17
3.4.5. Rancangan Daftar Produk	17
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	18
4.1. Implementasi Sistem	18
4.2. User Admin	18
4.2.1. Dashbord Admin.....	18
4.2.2. Halaman Plugin	19
4.2.3. Halaman Pemasangan Plugin	19
4.2.4. Halaman Tema.....	21
4.2.5. Halaman Pemasangan Tema.....	21
4.2.6. Halaman Kategori	23
4.2.7. Halaman Tambah Kategori.....	23
4.3. User Pengunjung	25
4.3.1. Halaman Beranda.....	26
4.3.2. Halaman Detail Produk.....	26
4.3.3. Halaman Checkout.....	27
BAB 5 PENUTUP	31
5.1. Kesimpulan.....	31

5.2.Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alir Data Level 0.....	10
Gambar 3.2 Flowchat Pemasangan Tema	11
Gambar 3.3 Flowchart Pemasangan Plugin	12
Gambar 3.4 Rancangan Tambah Tema	13
Gambar 3.5 Rancangan Tambah Plugin	13
Gambar 3.6 Rancangan Tambah Kategori	14
Gambar 3.7 Rancangan Upload Gambar	14
Gambar 3.8 Rancangan Tambah Produk	15
Gambar 3.9 Rancangan Daftar Tema	15
Gambar 3.10 Rancangan Daftar Plugin	16
Gambar 3.11 Rancangan Daftar Kategori	16
Gambar 3.12 Rancangan Daftar Gambar	17
Gambar 3.13 Rancangan Daftar Produk	17
Gambar 4.1 Dashbord Admin	18
Gambar 4.2 Halaman Plugin	19
Gambar 4.3 Halaman Pemasangan Plugin (Tambah)	19
Gambar 4.4 Halaman Pemasangan Plugin (Pilih Plugin)	20
Gambar 4.5 Halaman Pemasangan Plugin (Aktifkan)	20
Gambar 4.6 Halaman Tema	21
Gambar 4.7 Halaman Pemasangan Tema (Tambah)	21
Gambar 4.8 Halaman Pemasangan Tema (Pilih Tema)	22
Gambar 4.9 Halaman Pemasangan Tema (Aktifkan)	22
Gambar 4.10 Halaman Kategori	23
Gambar 4.11 Halaman Tambah Kategori.....	23
Gambar 4.11 Halaman Tambah Produk	24
Gambar 4.11 Halaman Produk Diadmin.....	25
Gambar 4.12 Halaman Beranda	26
Gambar 4.13 Halaman Detail Produk	26
Gambar 4.14 Halaman Checkout	27

Gambar 4.15 Halaman Checkout Detail Tagihan	27
Gambar 4.16 Halaman Checkout Pesanan Anda	28
Gambar 4.17 Window Sanbox Midtrans di Halaman Checkout	28
Gambar 4.18 Informasi Nominal dan Nomor Virtual Account	29
Gambar 4.19 Form BCA Virtual Account	29
Gambar 4.20 Form BCA VA Sanbox Midtrans	30
Gambar 4.21 Form Pembayaran Berhasil	30

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian dengan CMS WordPress	7
---	---

INTISARI

Dalam era perkembangan teknologi saat ini masih banyak pengusaha yang belum memanfaatkan kemajuan teknologi yang ada. Sehingga pengelolaan penjualan pada toko buku yang masih bersifat manual menjadi sebuah kendala karena proses transaksi penjualan masih sering terjadi kekeliruan.

Cara untuk mengatasi terjadinya kekeliruan dalam pencatatan pemasukan dan pengeluaran barang, maka perlu adanya suatu sistem berbasis CMS wordpress pada toko buku agar mempercepat proses pengelolaan penjualan dan menyimpan data dengan aman.

Hasil dari permasalahan diatas adalah berhasil membuat sistem informasi toko buku berbasis website dengan aplikasi CMS Wordpress. Dengan adanya *website* ini pembeli mengetahui informasi judul buku, harga buku, deskripsi buku dan gambar buku. Pembeli dapat mencari buku tanpa harus datang langsung ke toko.

Kata kunci: website, e-commerce, wordpress

ABSTRACT

In today's age of technological development, many entrepreneurs have not taken advantage of available technological advances. As a result, the sale of an unregulated bookshop became an obstacle because transactions were still in going wrong.

A way to correct an error in income and expenditures of good, a CMS wordpress system on bookstores is needed in order to accelerate sales management and safely store data.

The result of the problem is that it created a web-based bookstore information system with a CMS wordpress application. With this website the buyer knows the title of the book, the price of the book, the description of the book and the picture of the book. Buyer can search the book without having to come directly to the store.

Keyword: website, e-commerce, wordpress