

**APLIKASI PENGELOLAAN PENJUALAN BESI BANGUNAN BERBASIS
WEB PADA TB. SUKSES ABADI BERSAMA**



LAPORAN AKHIR

**Laporan ini disusun untuk memenuhi syarat menyelesaikan Program
Pendidikan Diploma III Jurusan Teknik Komputer
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

Damian Chatur Prasasti

061930701611

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

PALEMBANG

2022

LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN AKHIR
APLIKASI PENGELOLAAN PENJUALAN BESI BANGUNAN BERBASIS
WEB PADA TB. SUKSES ABADI BERSAMA



Oleh :

Damian Chatur Prasasti

061930701011

Palembang, April 2022

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Ahyar Supani, S.T., M.T.
NIP. 196802111992031002

Indarto, S.T., M.Cs.
NIP.197307062005011003

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Komputer

Azwardi, S.T., M.T.
NIP. 19700523200501004

**APLIKASI PENGELOLAAN PENJUALAN BESI BANGUNAN BERBASIS
WEB PADA TB. SUKSES ABADI BERSAMA**



**Telah diuji dan dipertahankan di depan dewan penguji pada sidang
Laporan Akhir pada Kamis, 28 Juli 2022**

Ketua Dewan Penguji

Ema Laila, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197703292001122002

Tanda Tangan

Anggota Dewan Penguji

Slamet Widodo, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197305162002121001

Isnainy Azro, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197310012002122007

Ikhthison Mekongga, S.T., M.Kom.
NIP. 197705242000031002

Adi Sutrisman, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197503052001121005

Palembang, Agustus 2022
Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Komputer

Azwardi, S.T., M.T.
NIP. 197005232005011004

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI	 
	POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME		

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Damian Chatur Prasasti
NIM : 061930701611
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer/DIII-Teknik Komputer
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengelolaan Penjualan Besi Bangunan
Berbasis Web Pada TB. Sukses Abadi Bersama

Dengan ini menyatakan :

1. Laporan akhir yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan hasil penelitian saya sendiri.
2. Laporan akhir tersebut bukan plagiat atau menyalin laporan akhir milik orang lain.
3. Apabila laporan akhir ini dikemudian hari dinyatakan plagiat atau menyalin laporan akhir milik orang lain, maka saya bersedia menanggung konsekuensinya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui oleh pihak-pihak yang berkepentingan.

Palembang, Juli 2022

Yang membuat pernyataan,



Damian Chatur Prasasti

NIM. 061930701611

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Akan selalu ada jalan menuju sebuah kesuksesan bagi siapapun, selama orang tersebut mau berusaha dan bekerja keras untuk memaksimalkan kemampuan yang ia miliki.”

(Penulis)

“ Kita semua tahu siapa diri kita, tetapi kita takkan pernah tahu seperti apa kita nantinya.”

(Penulis)

“ Pengalaman adalah guru terbaikmu.”

(Penulis)

Kupersembahkan dengan istimewa kepada :

- ❖ Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa menyertai setiap perjalananku selama masa perkuliahan
- ❖ Kedua orang tuaku yang terus mendukungku
- ❖ Keluarga tercinta
- ❖ Teman-teman seperjuangan 6CE yang saling mendukung
- ❖ Almamaterku

ABSTRAK

APLIKASI PENGELOLAAN PENJUALAN BESI BANGUNAN BERBASIS WEB PADA TB. SUKSES ABADI BERSAMA

(2022 : XIV + 53 Halaman + 56 Gambar + 9 Tabel + 4 Lampiran)

DAMIAN CHATUR PRASASTI

061930701611

JURUSAN TEKNIK KOMPUTER

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Keberadaan Toko Besi Sukses Abadi Bersama sangat membantu masyarakat terutama bagi yang sedang membangun rumah atau berbagai proyek lainnya, khususnya yang berada di Palembang . TB. Sukses Abadi Bersama tidak terlalu besar tempatnya dan tidak banyak orang yang tahu namun dengan media internet diharapkan banyak orang yang mengetahui akan keberadaan Toko Sukses Abadi Bersama. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mempermudah para konsumen untuk melakukan pemesanan secara tidak langsung ke toko untuk membeli produk bangunan dan bagi pemilik toko sendiri dapat meningkatkan pelayanan dan pemesanan toko sekaligus tempat promosi untuk mengembangkan dan memajukan toko di masa yang akan datang. Hasil penelitian ini adalah menerapkan website *E-Commerce* untuk mempermudah pelanggan dalam melakukan transaksi tanpa adanya Batasan waktu dan tempat, serta dapat membantu TB.Sukses Abadi Bersama dalam meningkatkan penjualan dan pemasaran produknya.

Kata kunci : e-commerce, TB. Sukses Abadi Bersama,

ABSTRACT

WEB-BASED BUILDING IRON SALES MANAGEMENT APPLICATION IN TB. ETERNAL SUCCESS TOGETHER

(2022 : XIV + 53 Pages + 56 Images + 9 Tables + 4 Appendix)

DAMIAN CHATUR PRASASTI

061930701611

COMPUTER ENGINEERING

STATE POLYTECHNIC SRIWIJAYA

The existence of the Abadi Bersama Success Iron Shop is very helpful for the community, especially for those who are building houses or various other projects, especially those in Palembang. TB. Sukses Abadi Bersama is not too big a place and not many people know about it, but with the internet media, it is hoped that many people will know about the existence of Toko Sukses Abadi Bersama. The purpose of this research is to make it easier for consumers to place orders indirectly to the store to buy building products and for the store owner himself to improve services and store orders as well as a promotional place to develop and advance the store in the future. The result of this research is to implement an E-Commerce website to make it easier for customers to make transactions without any time and place restrictions, and can help TB.Sukses Abadi Bersama in increasing sales and marketing of its products.

Key Word : e-commerce , TB. Sukses Abadi Bersama

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuham YME. Karena berkat rahmat dan karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan proposal laporan akhir dengan judul “ **APLIKASI PENGELOLAAN PENJUALAN BESI BANGUNAN BERBASIS WEB PADA TB. SUKSES ABADI BERSAMA**”. Proposal laporan akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan laporan akhir.

Penulis menyadari dalam penyusunan proposal laporan akhir ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang memberikan berkah dan hidayah-Nya serta Kesehatan yang berlimpah.
2. Orang tua, keluarga dan sahabat tercinta yang telah memberikan semangat serta dukungan lebih kepada penulis dalam menyelesaikan laporan.
3. Bapak Ahyar Supani, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan saran dan arahan dalam pembuatan proposal laporan akhir.
4. Bapak Indarto, S.T., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan saran dan arahan dalam pembuatan proposal laporan akhir.
5. Bapak Azwardi.S.T.,M.T. selaku ketua Jurusan Teknik Komputer di Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan banyak ilmu selama saya menempuh pendidikan dan penyusunan laporan akhir.
7. Staff administrasi Jurusan Teknik Komputer yang telah memberikan kemudahan dalam hal administrasi sehingga saya dapat menyelesaikan laporan akhir ini dengan lancar.
8. Pemilik TB. Sukses Abadi Bersama dan segenap karyawan yang telah memberikan data sehingga laporan akhir ini dapat di selesaikan dengan lancar.
9. Teman-teman kelas 6 CE yang tidak bisa disebutkan satu-persatu atas bantuannya.

Penulis mengharapkan semoga segala bantuan dan semangat dari semua pihak yang disebutkan diatas dapat dibaloh Tuhan YME dan mendapatkan berkah dalam kehidupan di dunia dan di akhirat. Penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca agar lebih baik lagi untuk hal berikutnya.

Palembang, Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	I
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	II
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	III
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	IV
MOTTO DAN PERSEMBAHAN... ..	V
ABSTRAK.....	VI
ABSTRACT	VII
KATA PENGANTAR.....	VIII
DAFTAR ISI	IX
DAFTAR GAMBAR	XII
DAFTAR TABEL	XIV
BAB I	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	2
BAB II.....	4
2.1 Penelitian Terdahulu	4
2.2 Aplikasi	5
2.3 Website.....	5
2.4 Pengertian Bahan Bangunan	5
2.5 HTML (Hypertext Markup Language)	6
2.6 PHP (Hypertext Preprocessor)	6

2.7 Database	7
2.8 MySQL.....	7
2.9 XAMPP.....	7
2.10 PHPMyAdmin	8
2.11 Content Management System (CMS)	8
2.12 Pengertian WordPress	9
2.12.1 Keuntungan Dan Kekurangan WordPress	9
2.13	Flowchart
11	
2.14 Diagram Konteks	13
BAB III.....	14
3.1 Tujuan Perancangan.....	14
3.2 Diagram Konteks	14
3.3 Flowchart Aplikasi.....	15
3.3.1 Flowchart Login	15
3.3.2 Flowchart Halaman Utama	15
3.3.3 Flowchart Halaman Dashboard Admin	16
3.3.4 Flowchart Halaman Tambah Produk	17
3.3.5 Flowchart Halaman Semua Produk	18
3.3.6 Flowchart Halaman Pesanan	18
3.3.7 Flowchart Halaman Laporan Keuangan	19
3.3.8 Flowchart Halaman Stok Produk.....	19
3.2.9 Flowchart Halaman Users	20
3.4 Rancangan Database	20
3.4.1 Tabel wp_options	21

3.4.2	Tabel wp_users	21
3.4.3	Tabel wp_wc_order_product_lookup	21
3.4.4	Tabel wp_terms	22
3.4.5	Tabel wp_wc_category_lookup	22
3.4.6	Tabel wp_wc_product_meta_lookup	22
3.4.7	Tabel wp_wc_order_status	23
3.5	Rancangan Desain Website	23
3.5.1	Desain Halaman Home	23
3.5.2	Desain Halaman Produk	24
3.5.3	Desain Halaman Konfirmasi Pemesanan	25
3.5.4	Desain Halaman About Us	25
3.5.5	Desain Halaman Contact	26
3.5.6	Desain Halaman Login	26
3.5.7	Desain Halaman Register	27
3.5.8	Desain Halaman Account	27
3.5.9	Desain Halaman Keranjang	28
3.5.10	Desain Halaman Checkout	28
3.5.11	Desain Halaman Dashboard	29
3.5.12	Desain Halaman Tambah Produk	29
3.5.13	Desain Halaman Semua Produk	30
3.5.14	Desain Halaman Pesanan	30
3.5.15	Desain Halaman Laporan Keuangan	31
3.5.16	Desain Halaman Stok Produk	31
3.5.17	Desain Halaman Users	32
3.6	Cara Kerja Aplikasi	32

BAB IV	34
4.1 Tahap Pengujian Website.....	34
4.2 Tampilan Database	34
4.2.1 Tampilan Tabel wp_options.....	34
4.2.2 Tampilan Tabel wp_users	34
4.2.3 Tampilan Tabel wc_order_product_lookup.....	35
4.2.4 Tampilan Tabel wp_terms	36
4.2.5 Tampilan Tabel wp_wc_category_lookup.....	36
4.2.6 Tampilan Tabel wp_wc_product_meta_lookup.....	36
4.2.7 Tampilan Tabel wp_wc_order_status.....	37
4.3 Tampilan Website	37
4.3.1 Tampilan Halaman Home	37
4.3.2 Tampilan Halaman Product.....	39
4.3.3 Tampilan Halaman Konfirmasi Pemesanan.....	40
4.3.4 Tampilan Halaman About Us.....	40
4.3.5 Tampilan Halaman Contact.....	41
4.3.6 Tampilan Halaman Login	41
4.3.7 Tampilan Halaman Register.....	42
4.3.8 Tampilan Halaman Account.....	42
4.3.9 Tampilan Halaman Keranjang.....	43
4.3.10Tampilan Halaman Checkout.....	43
4.3.11Tampilan Halaman Dashboard WordPress	44
4.3.12Tampilan Halaman Tambah Produk.....	44
4.3.13Tampilan Halaman Semua Produk.....	45
4.3.14Tampilan Halaman Pesanan.....	45

4.3.15 Tampilan Laporan Keuangan	46
4.3.16Tampilan Halaman Stok Produk	46
4.3.17 Tampilan Halaman Users	47
4.4 Skenario Pengujian	47
4.4.1 Pembahasan Hasil Uji Coba Tabel 4.1	50
BAB V.....	52
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo MySQL	7
Gambar 2. 2 Tampilan XAMPP	8
Gambar 3. 1 Diagram Konteks.....	14
Gambar 3.2 Flowchart Login	15
Gambar 3.3 Flowchart Halaman Utama	16
Gambar 3.4 Flowchart Halaman Tambah Produk	17
Gambar 3.5 Flowchart Halaman Tambah Produk	17
Gambar 3.6 Flowchart Halaman Semua Produk	18
Gambar 3.7 Flowchart Halaman Pesanan	18
Gambar 3.8 Flowchart Halaman Laporan Keuangan	19
Gambar 3.9 Flowchart Halaman Stok Produk.....	19
Gambar 3.10 Flowchart Halaman Users	20
Gambar 3.11 Rancangan Database	20
Gambar 3.12 Desain Halaman Home	24
Gambar 3.13 Desain Halaman Produk.....	24
Gambar 3.14 Desain Halaman Konfirmasi Pemesanan	25
Gambar 3.15 Desain Halaman About Us.....	25
Gambar 3.16 Desain Halaman Contact.....	26
Gambar 3. 17 Desain Halaman Login.....	26
Gambar 3.18 Desain Halaman Register	27
Gambar 3.19 Desain Halaman Account.....	27
Gambar 3.20 Desain Halaman Keranjang.....	28
Gambar 3.21 Desain Halaman Checkout	28
Gambar 3.22 Desain Halaman Dashboard	29
Gambar 3.23 Desain Halaman Tambah Produk	29
Gambar 3.24 Desain Halaman Semua Produk	30
Gambar 3.25 Desain Halaman Pesanan	30
Gambar 3.26 Desain Halaman Laporan Keuangan	31
Gambar 3.27 Desain Halaman Stok Produk.....	31
Gambar 3.28 Desain Halaman Users	32

Gambar 4. 1 Tampilan Tabel wp_options.....	34
Gambar 4.2 Tampilan Tabel wp_users	35
Gambar 4.3 Tampilan Tabel wc_order_product_lookup.....	35
Gambar 4.4 Tampilan Tabel wp_terms.....	36
Gambar 4.5 Tampilan Tabel wp_wc_category_lookup.....	36
Gambar 4.6 Tampilan tabel wp_wc_product_meta_lookup	37
Gambar 4.7 Tampilan tabel wp_wc_order_status	37
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Home	38
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Home	38
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Home	39
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Product.....	39
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Konfirmasi Pemesanan.....	40
Gambar 4.13 Tampilan Halaman About Us.....	40
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Contact Us	41
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Login	41
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Register.....	42
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Account.....	42
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Keranjang.....	43
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Checkout.....	43
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Dashboard WordPress	44
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Tambah Produk	44
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Semua Produk	45
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Pesanan	45
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Analisis Keuangan.....	46
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Stok Produk.....	46
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Users	47

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Flow Chart.....	10
Tabel 3.1 Tabel wp_options	21
Tabel 3.2 Tabel wp_users.....	21
Tabel 3.3 Tabel wp_wc_order_product_lookup.....	21
Tabel 3.4 Tabel wp_terms	22
Tabel 3.5 Tabel wp_wc_category_lookup	22
Tabel 3. 6 Tabel wp_wc_product_meta_lookup	22
Tabel 3.7 Tabel wp_wc_order_status	23
Tabel 4.1 Tabel Skenario Pengujian.....	42