



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS *WEB*
PADA TOKO ILHAM SONGKET**

LAPORAN PENELITIAN

Diajukan Oleh :

M. AKBAR

191410117

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI

UNIVERSITAS BINA DARMA

PALEMBANG

2023



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS *WEB*
PADA TOKO ILHAM SONGKET**

Diajukan Oleh :

M. AKBAR

191410121

**Laporan Penelitian ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINA DARMA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN
SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS *WEB*
PADA TOKO ILHAM SONGKET

M. AKBAR

191410117

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi

Palembang, 1 September 2023

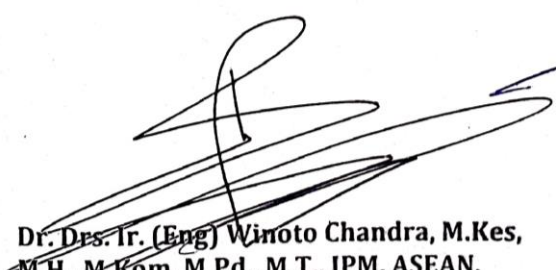
Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Sains Teknologi

Universitas Bina Darma

Pembimbing,

Dekan,


**Dr. Drs. Ir. (Eng) Winoto Chandra, M.Kes,
M.H., M.Kom, M.Pd., M.T., IPM. ASEAN.**


Dr. Tata Sutabri., S.kom., M.MSI., M.KM

HALAMAN PERSETUJUAN

Penelitian berjudul "SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB
PADA TOKO ILHAM SONGKET" Oleh "M. AKBAR" telah dipertahankan
didepan komisi penguji pada Agustus 2023.

Komisi Penguji

- | | | | |
|----|---------|--|---------|
| 1. | Ketua | Dr. Drs. Ir. (Eng) Winoto Chandra
M. Kes, M.H, M.Kom, M.Pd.
M.T.IPM.ASEAN. | (.....) |
| 2. | Anggota | Iin Seprina, M.M., M.Kom | (.....) |
| 3. | Anggota | Evi Yulianingsih, M.M., M.Kom | (.....) |

Mengetahui,
Program Studi Informasi
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Ketua,

Universitas Bina Darma
Fakultas Sains Teknologi
Nita Rosa Damayanti.,M.Kom.,Ph.D

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : M. Akbar

NIM : 191410117

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing.
3. Didalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencatumkan nama pengarang dan memasukkan kedalam daftar rujukan.
4. Saya bersedia karya tulis ini di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring.
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 1 September 2023
Yang membuat pernyataan,



M. Akbar
191410117

ABSTRAK

Selama ini proses pengolahan data dan Proses transaksi pada Toko Ilham songket masi dilakukan secara manual yaitu pemilik dan Admin Toko melukan rekap pengeluaran dan Pemasukan dengan cara di tulis di buku yang menurut pemilik toko kurang efisien karna masi sulit untuk menemukan data harga barang yang terbaru, selain itu juga pembeli harus datang ketoko untuk membeli barang, sedangkan pelanggan sudah banyak dan berada diluar kota Palembang, dengan dilakukannya penelitian ini maka penulis membuat Sistem Informasi Penjualan berbasis web yang dimana di dalamnya sudah terdapat rincian pengeluaran dan pemasukan sehingga memudahkan pemilik toko untuk merekap pengeluaran, pemasukan dan memudahkan pelanggan untuk berbelanja secara online dengan tidak langsung datang ke Toko untuk membeli barang yang diinginkan di toko Ilham Songket. Dalam membuat Aplikasi website ini penulis menggunakan Metode *Extreme Programming* (XP) Tahapan dari metode ini adalah *Planning, Design, Coding, Testing*. Hasil dari penelitian ini adalah pembeli dapat dimana saja dan kapan saja bisa membeli barang di toko ilham songket melalui website yang akan penulis buat.

Kata kunci : Metode *Extreme Programming*, Aplikasi *Web*, Toko ilham songket.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat hidayah dan karunia-Nya, proposal penelitian ini dapat diselesaikan guna memenuhi salah satu syarat untuk diteruskan menjadi laporan penelitian sebagai proses akhir dalam menyelesaikan Riset Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) dan menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) di bangku kuliah.

Proposal penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat untuk dilanjutkan menjadi sebuah laporan karya akhir sebagai proses akhir menyelesaikan pendidikan strata satu (S1). Dalam penulisan proposal penelitian ini tentunya masih jauh dari sempurna. Hal ini dikarenakan keterbatasan pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu dalam rangka melengkapi kesempurnaan dari penulisan proposal penelitian ini diharapkan adanya saran dan kritik yang diberikan bersifat membangun.

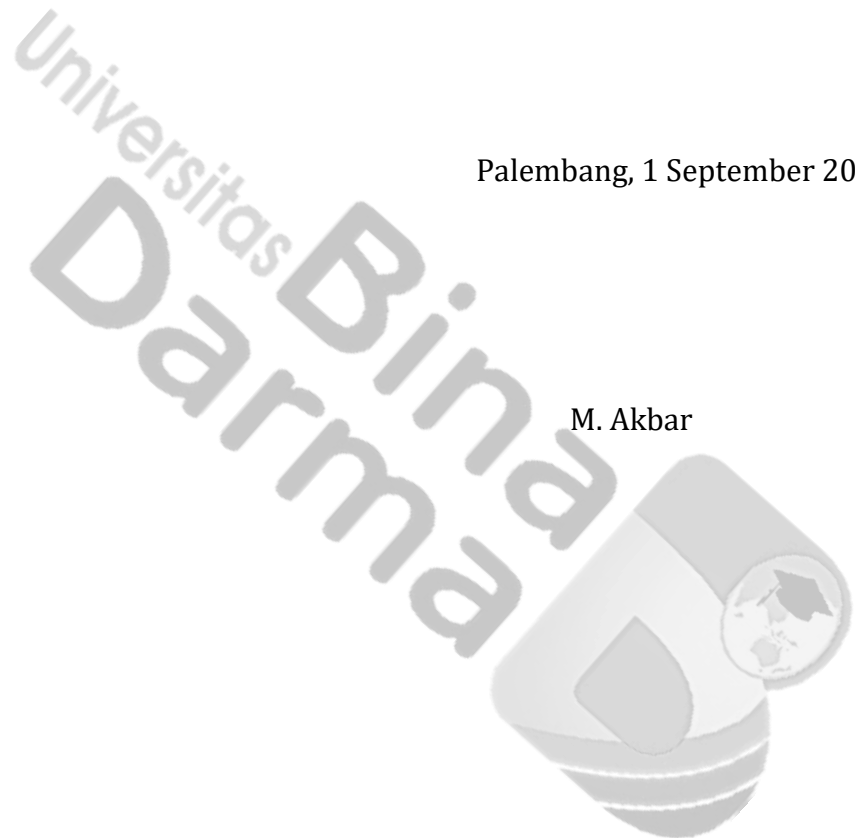
Pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat, motivasi dan pemikiran dalam penulisan proposal penelitian ini, terutama kepada :

1. Ibu Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Bapak Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM. selaku Dekan Fakultas Sains Teknologi.
3. Ibu Nita Rosa Damayanti, M.Kom., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Dr. Drs. Ir. (Eng) Winoto Chandra, M. Kes, M.H, M.Kom, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam penulisan proposal penelitian ini.
5. Kepada Bapak Ilham Selaku Pemilik Toko. sebagai objek untuk penelitian ini.

6. Kedua Orang Tua Tercinta yang telah memberikan do'a dan dukungan.
7. Kepada seluruh Dosen Fakultas Sains Teknologi khususnya Jurusan Sistem Informasi, staff dan karyawan Universitas Bina Darma Palembang.
8. Kepada rekan-rekan seperjuangan Universitas Bina Darma, Program Studi Sistem Informasi angkatan 2019.

Palembang, 1 September 2023

M. Akbar



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
SURAT PERNYATAAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Aplikasi.....	4
2.2 <i>Website</i>	4
2.3 Sistem Informasi.....	5
2.3.1 Komponen Sistem Informasi	6
2.3.2 Fungsi Sistem Informasi	8
2.3.3 Manfaat Sistem Informasi	8
2.3.4 Tujuan Sistem Informasi	9
2.4 Metode Pengumpulan Data	9

2.5 Metode Extreme Programming (XP)	10
2.6 Unified Modelling Language (UML)	11
2.7 Literatur Review.....	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	19
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	19
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	20
3.2.1 Alat.....	20
3.2.2 Bahan.....	20
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	20
3.4 Metode Extreme Programming.....	21
3.4.1 Planning (Perencanaan).....	21
3.4.2 Design (Perancangan).....	22
3.4.3 Coding (Pengkodean).....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1 Rancangan Desain Interface.....	29
4.2 Implementasi.....	38
4.3 Testing.....	46
BAB V PENUTUP.....	47
5.1 Kesimpulan.....	47
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahap Proses Extreme Programming.....	10
Gambar 3.1 Use Case.....	23
Gambar 3.2 Activity Diagram Keranjang Konsumen	25
Gambar 3.3 Activity Diagram Kelola Data Pesanan.....	26
Gambar 3.4 Activity Diagram Kelola Pesanan	27
Gambar 3.5 Class Diagram	28
Gambar 4.1 Rancangan Halaman Login	29
Gambar 4.2 Rancangan Interface Dashboard	30
Gambar 4.3 Rancangan Menu Category	31
Gambar 4.4 Rancangan Halaman Profil Pengguna.....	32
Gambar 4.5 Rancangan Halaman Keranjang.....	33
Gambar 4.6 Rancangan Detail Barang	34
Gambar 4.7 Rancangan Halaman Beli Barang.....	35
Gambar 4.8 Rancangan Halaman Cek Resi Pengiriman.....	36
Gambar 4.9 Rancangan Interface Upload Bukti Bayar	37
Gambar 4.10 Halaman Awal	38
Gambar 4.11 Halaman Login	39
Gambar 4.12 Menu category.....	40
Gambar 4.13 Halaman Keranjang.....	40
Gambar 4.14 Halaman Upload Bukti bayar	41
Gambar 4.15 Halaman Cek Resi Pengiriman.....	41
Gambar 4.16 Profil Pengguna	42
Gambar 4.17 Ubah Password	42
Gambar 4.18 Halaman Login Admin.....	43
Gambar 4.19 Manajemen User.....	43

Gambar 4.20 Manajemen Customer 44

Gambar 4.21 Manajemen Produk 44

Gambar 4.22 Daftar Category 45

Gambar 4.23 Halaman Laporan Penjualan 45



DAFTAR TABEL

Table 2. 1 Simbol Usecase Diagram.....	12
Table 2.2 Simbol Activity Diagram	13
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian.....	19
Tabel 4. 1 BlackBox Testing.....	46



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian MBKM	49
Lampiran 2 Surat Balasan Penelitian Toko Ilham	50

