



LAPORAN SKRIPSI

**Sistem Informasi Point Of Sale Pada Toko ATTA Acc
Kabupaten Kudus**

**MUHAMMAD ALFIN AMINUDIN
NIM 201951037**

**DOSEN PEMBIMBING
Endang Supriyati S.Kom., M.Kom
Tri Listyorini S.Kom., M.Kom**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

2023



LAPORAN SKRIPSI

**Sistem Informasi Point Of Sale Pada Toko ATTA Acc
Kabupaten Kudus**

**MUHAMMAD ALFIN AMINUDIN
NIM 201951037**

**DOSEN PEMBIMBING
Endang Supriyati S.Kom., M.Kom
Tri Listyorini S.Kom., M.Kom**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

Sistem Informasi Point Of sale pada Toko ATTA ACC Kabupaten Kudus

MUHAMMAD ALFIN AMINUDIN

NIM. 201951037

Kudus, 05 januari 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Endang Supriyati S.Kom., M.Kom
NIDN. 0629077402

Pembimbing Pendamping,



Tri Listyorini S.Kom., M.Kom
NIDN. 0616088502

Koordinator Skripsi,

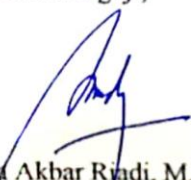


Evanita, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0611088901

HALAMAN PENGESAHAN
Sistem Informasi Point Of Sale Pada Toko ATTA Acc Kabupaten
Kudus

MUHAMMAD ALFIN AMINUDIN
NIM. 201951037

Kudus, 05 Januari 2024

Ketua Penguji,


Aditya Akbar Ryadi, M.Kom
NIDN. 0912078902

Menyetujui,
Anggota Penguji I,



Tutik Khotimah, M.Kom
NIDN. 0608068502

Anggota Penguji II,



Endang Supriyati, M.Kom
NIDN. 0629077402

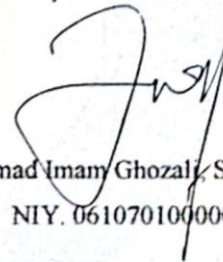
Mengetahui

Plt. Dekan Fakultas Teknik



Plt. Dekan Fakultas Teknik
Muhammad Nurhanto, S.Kom., M.Cs
NIDN. 0610701000001171

Plt. Kaprodi Teknik Informatika



Muhammad Imam Ghozali, S.Kom., M.Kom
NIY. 0610701000001289

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Alfin Aminudin
NIM : 201951037
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 22 April 2001
Judul Skripsi/Tugas Akhir* : Sistem Informasi Point Of Sale Pada Toko ATTA
Acc Kabupaten Kudus

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 05 Januari 2024

Yang memberi pernyataan,



Muhammad Alfin Aminudin

NIM. 201951037

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan kebaikan, taufik dan hidayahnya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Point of Sale Pada Atta Store Acc Kabupaten Kudus.” Tak lupa penulis sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW yang syafaatnya selalu kita nantikan di Yaumul Qiyamah.

Penyusunan laporan skripsi untuk memenuhi syarat meraih gelar sarjana pada program studi Teknik Komputer Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Dengan bantuan, nasehat dan dorongan dari para pihak, penyusunan laporan ini dapat diselesaikan. Untuk penyusunan laporan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Teman-teman program Fakultas Teknik, Prof Dr.Ir. Darsono, M.Si, Rektor Universitas Muria Kudus
2. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs adalah Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
3. Bapak Muhammad Imam Ghozali, S.Kom., M.Kom, menjabat sebagai Ketua Program Penelitian Teknik Komputer Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Evanita, S.Kom, M.Kom, adalah koordinator skripsi program penelitian Teknik Komputer.
5. Ibu Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom dan Ibu Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom merupakan dosen I dan II yang membimbing dan memberikan masukan selama proses penyusunan skripsi ini.
6. Orang tua dan keluarga yang senantiasa mendoakan, membimbing, menasihati, menyemangati, dan memberikan dukungan finansial kepada penulis untuk menyelesaikan laporan ini.
7. Saudara-saudara sekalian, para dosen program penelitian Teknik Komputer dan staf Fakultas Teknik yang selalu memberikan bimbingan dan dukungan selama proses pelaksanaan skripsi.

8. Para teknisi komputer selalu saling menyemangati dan mendukung.

Penulis menyadari dengan jelas bahwa dalam proses penyusunan laporan skripsi ini tentunya masih terdapat kekurangan-kekurangan, oleh karena itu penulis berharap dapat menerima dan mengapresiasi masukan-masukan yang bermanfaat dari para pembaca. Semoga laporan ini bermanfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmunya khususnya di bidang teknologi.

Kudus, 05 Januari 2024

Penulis

Muhammad Alfin Aminudin

201951037

Sistem Informasi Point Of Sale Pada Toko ATTA Acc Kabupaten Kudus

Nama mahasiswa : Muhammad Alfin Aminudin

NIM : 201951037

Pembimbing :

1. Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom
2. Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom

ABSTRAK

Toko ATTA Acc mengkhususkan diri dalam penjualan ponsel dan aksesoris dan memiliki jumlah transaksi harian yang besar. Kegiatannya tentunya memerlukan suatu sistem informasi yang akurat untuk memudahkan pelaksanaan kegiatan penjualan dan akuntansi persediaan barang. Ini bisa menjadi salah satu dasar dalam membuat sistem POS berbasis web.

Penelitian ini didasarkan pada berbagai teori dan konsep seperti sistem informasi, metodologi air terjun, web, analisis dan desain sistem. Untuk menggambarkan perancangan database akan direpresentasikan dalam bentuk tabel relasional, Entity Relationship Diagram (ERD). Sistem informasi ini dibuat dengan menggunakan program Visual Code dan databasenya menggunakan MySQL.

Kata kunci: *Sitem Informasi, Point Of Sales, Metode Waterfall, Visual Code*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Terkait	5
2.2 Landasan Teori	6
2.2.1 Toko Atta Acc.....	6
2.2.3 Website	6
2.2.4 Point Of Sale (Pos)	7
2.2.5 Qris.....	7
2.2.7 Html.....	8
2.2.8 Php.....	9
2.2.9 Mysql.....	9
2.2.10 Database.....	9
2.2.11 Xampp	10
2.2.12 Visual Studio Code	10
2.3 Metode Pengembangan System	10
2.3.1 Metode Waterfall.....	10
2.4 Perancangan System.....	11

2.4.1 Context Diagram	11
2.4.2 Data Flow Diagram (DFD).....	12
2.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD)	13
BAB III METODOLOGI	15
3.1 Objek Penelitian	15
3.2 Kerangka Penelitian.....	15
3.3 Jenis Dan Sumber Data.....	16
3.4 Metode Pengumpulan Data	16
3.5 Metode Pengembangan System.....	17
3.6 Analisa System.....	17
3.7 Analisa Kebutuhan	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1 Analisa Kebutuhan System	20
4.2 Perancangan System.....	20
4.3 Data Flow Diagram (DFD)	20
4.4 Entity Relationship Diagram (ERD).....	23
4.5 Database	23
4.6 Implementasi System.....	26
4.7.1 Halaman Login User.....	26
4.7.2 Halaman Kasir.....	27
4.7.3 Halaman Barang.....	27
4.7.6 Halaman Laporan	28
4.7.7 Halaman Pengaturan.....	28
BAB V PENUTUP	30
5.1 Kesimpulan	30
5.2 Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	31

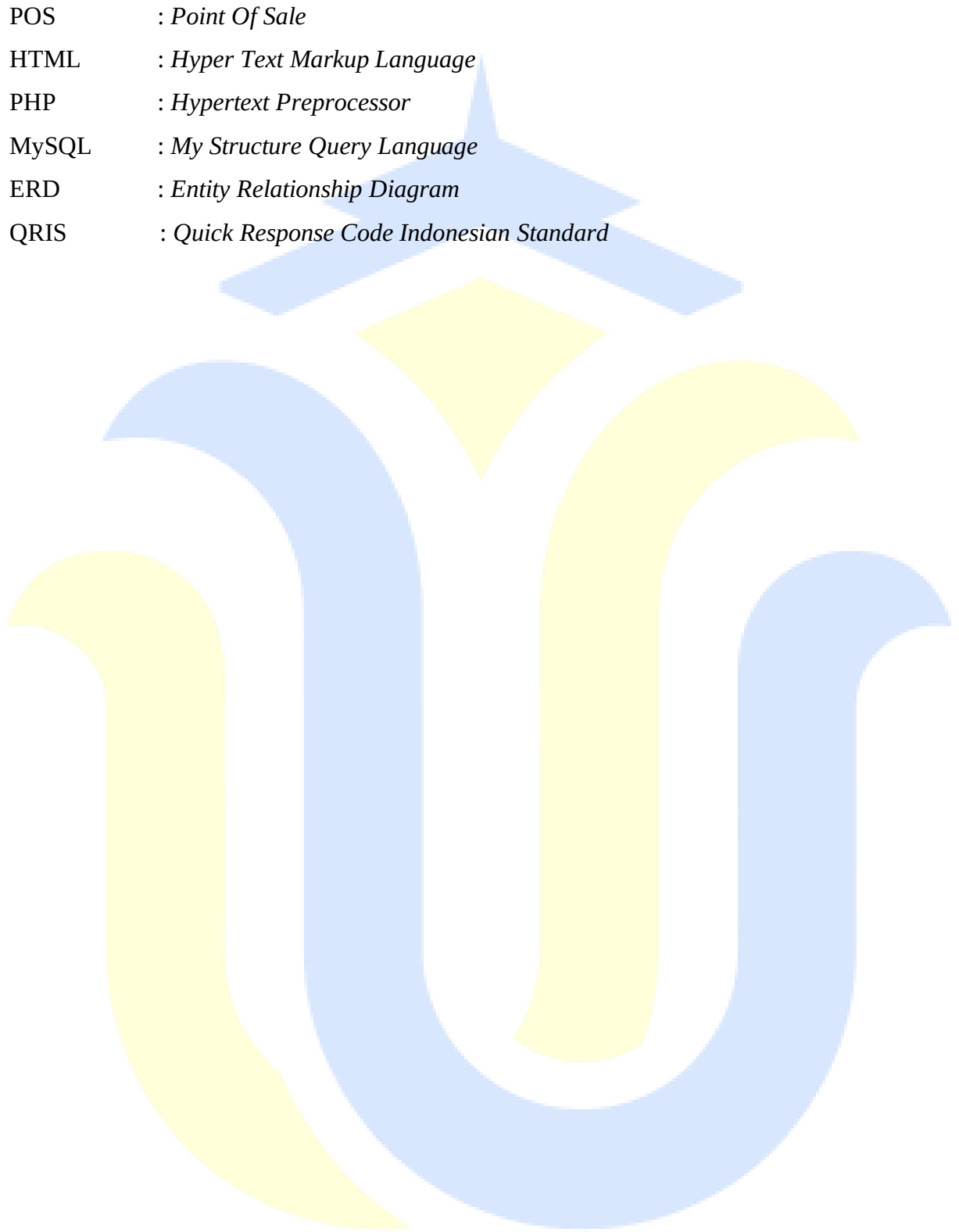
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Alur Metode Waterfall	11
Gambar 3.1. Kerangka Penelitian	15
Gambar 4.1 Context Diagram/DFD level 0.....	21
Gambar 4.2 Data Flow Diagram level 1	22
Gambar 4.3 Entitiy Relationshop Diagram	23
Gambar 4.4 Relasi Tabel Database	26
Gambar 4.5 halaman Login	27
Gambar 4.6 Halaman Kasir	27
Gambar 4.7 Halaman Barang	28
Gambar 4.8 Halaman Laporan	28
Gambar 4.9 Halaman Pengaturan	29

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Context Diagram	11
Tabel 2.2 Data Flow Diagram	12
Tabel 2.3 Entitiy Relationship Diagram.	13
Tabel 3. 1. Tabel Kebutuhan Data	17
Tabel 3. 2. Tabel kebutuhan perangkat keras user	18
Tabel 3. 3. Tabel kebutuhan perangkat keras developer	18
Tabel 4.1 Login	23
Tabel 4.2 Barang	24
Tabel 4.3 Keranjang	24
Tabel 4.4 Laporan	25

DAFTAR SINGKATAN



POS	: <i>Point Of Sale</i>
HTML	: <i>Hyper Text Markup Language</i>
PHP	: <i>Hypertext Preprocessor</i>
MySQL	: <i>My Structure Query Language</i>
ERD	: <i>Entity Relationship Diagram</i>
QRIS	: <i>Quick Response Code Indonesian Standard</i>

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Bimbingan Skripsi Dosen Utama
- Lampiran 2 bimbingan skripsi dosen pendamping
- Lampiran 3 Revisi Dosen Penguji
- Lampiran 4 poster
- Lampiran 5 jurnal