

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR GAMBAR.....	3
DAFTAR TABEL.....	4
DAFTAR MODUL PROGRAM	5
BAB I PENDAHULUAN.....	6
1.1 Latar Belakang	6
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Batasan Masalah	7
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	7
1.6 Tahapan Penelitian.....	7
1.7 Sistematika Penulisan	8
BAB II TINJAUAN LITERATUR.....	9
2.1 Sistem Informasi	9
2.2 Sistem Informasi Berbasis Web.....	9
2.3 React JS & Virtual DOM.....	9
2.4 JSON (JavaScript Object Notation)	10
2.5 Metode Waterfall	11
2.6 Penelitian Sebelumnya.....	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1 Metode Pengembangan Sistem	18
3.2 Analisa Kebutuhan.....	19

3.2.1	Pengumpulan Data	19
3.2.2	Alat dan Bahan.....	20
3.3	Perancangan Sistem	20
3.3.1	Use Case Diagram.....	20
3.3.2	Data Flow Diagram (DFD)	21
3.3.3	Entity Relationship Diagram (ERD)	22
3.3.4	Relasi Antar Tabel	23
3.3.5	Rancangan Antarmuka Pengguna	24
3.4	Teknik Pengujian	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		28
4.1	Implementasi Sistem	28
4.2	Tampilan Antarmuka Sistem	32
4.2.1	Tampilan Halaman Browse User	32
4.2.2	Tampilan Halaman Login	32
4.2.3	Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	33
4.2.4	Tampilan Halaman Produk	33
4.2.5	Tampilan Halaman Detail Produk.....	34
4.2.6	Tampilan Halaman Edit Produk.....	34
4.2.7	Tampilan Halaman Tambah Produk	35
4.2.8	Tampilan Halaman Transaksi	35
4.2.9	Tampilan Halaman Tambah Transaksi	36
4.2.10	Tampilan Halaman Profile	36
4.2.11	Tampilan Halaman Edit Profile	37
4.3	Pengujian Sistem.....	37
4.4	Evaluasi Sistem.....	40
BAB V PENUTUP		41
5.1	Kesimpulan	41
5.2	Saran	41
DAFTAR PUSTAKA		43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Fase metode <i>Waterfall</i> (Senarath, 2021)	11
Gambar 3.1 Alur tahapan penelitian.....	18
Gambar 3.2 Use case diagram Aplikasi Manajemen Stok	21
Gambar 3.3 DFD level 0	22
Gambar 3.4 DFD level 1	22
Gambar 3.10 Entity Relationship Diagram	23
Gambar 3.11 Relasi antar tabel	23
Gambar 3.12 Rancangan desain halaman utama admin	24
Gambar 3.13 Rancangan desain detail barang.....	24
Gambar 3.14 Rancangan desain tambah barang.....	24
Gambar 3.15 Rancangan desain edit barang	25
Gambar 3.16 Rancangan desain halaman transaksi admin.....	25
Gambar 3.17 Rancangan desain halaman browse produk user	26
Gambar 3.18 Database JSON	26
Gambar 4.1 Desain halaman browse produk tamu.....	32
Gambar 4.2 Desain halaman login	33
Gambar 4.3 Desain halaman dashboard admin	33
Gambar 4.4 Desain halaman produk admin	34
Gambar 4.5 Desain halaman detail produk	34
Gambar 4.6 Desain halaman edit produk	35
Gambar 4.7 Desain halaman tambah produk	35
Gambar 4.8 Desain halaman transaksi	36
Gambar 4.9 Desain halaman tambah transaksi.....	36
Gambar 4.10 Desain halaman profile.....	37
Gambar 4.11 Desain halaman edit profile	37

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 State of The Art	13
Tabel 2.2 Tabel lanjutan State of The Art	14
Tabel 2.3 Tabel lanjutan State of The Art	15
Tabel 2.4 Tabel lanjutan State of The Art	16
Tabel 2.5 Tabel lanjutan State of The Art	17
Tabel 3.1 Kebutuhan fungsional & non-fungsional	19
Tabel 4.1 Hasil pengujian Black Box Testing login admin	38
Tabel 4.2 Hasil pengujian Black Box Testing tambah produk admin	38
Tabel 4.3 Hasil pengujian Black Box Testing edit produk admin	39
Tabel 4.4 Hasil pengujian Black Box Testing hapus produk admin	39
Tabel 4.5 Hasil pengujian Black Box Testing tambah transaksi admin	39
Tabel 4.6 Hasil pengujian Black Box Testing edit profile admin	39
Tabel 4.7 Tabel lanjutan hasil pengujian Black Box Testing edit profile admin	40

DAFTAR MODUL PROGRAM

Modul Program 4.1 Fungsi Login.....	28
Modul Program 4.2 Fungsi akses navigasi Navbar	29
Modul Program 4.3 Fungsi tampil data barang.....	29
Modul Program 4.4 Fungsi tambah data barang	30
Modul Program 4.5 Fungsi ubah data barang.....	30
Modul Program 4.6 Fungsi hapus data barang	31