

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	viii
<i>ABSTRACT</i> .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR TABEL .....	xix
BAB 1     PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	3
1.3    Tujuan .....	3
1.4    Manfaat .....	3
1.5    Batasan Masalah .....	3
BAB 2     TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1    Penelitian Terdahulu .....	5
2.2    Dasar Teori .....	7
2.2.1    UD. Hamid II .....	7
2.2.2    Aplikasi Sistem Penjualan .....	7
2.2.3 <i>Website</i> .....	8
2.2.4    Javascript .....	8
2.2.5    NoSQL .....	9
2.2.6    React.JS .....	9
2.2.7    NodeJS .....	11
2.2.8    MongoDB .....	11
2.2.9    Visual Studio Code .....	12
2.2.10    Figma .....	13
2.2.11 <i>Use Case Diagram</i> .....	13
2.2.12 <i>Class Diagram</i> .....	14
2.2.13 <i>Black Box Testing</i> .....	15
2.2.14 <i>User Experience Questionnaire</i> .....	15
BAB 3     METODOLOGI .....	17
3.1    Metodologi Penelitian .....	17

3.2	Metode Pengumpulan Data.....	17
3.2.1	Wawancara.....	18
3.2.2	Observasi.....	18
3.2.3	Studi Literatur.....	18
3.3	Metode Pengembangan Sistem.....	18
3.3.1	<i>Planning</i> .....	19
3.3.2	<i>Design</i> .....	19
3.3.3	<i>Coding</i> .....	19
3.3.4	<i>Testing</i> .....	20
3.3.5	<i>Deployment and Maintenance</i> .....	20
3.4	Metode Pengujian.....	20
3.5	Penyusunan Laporan Akhir.....	20
3.6	Alat dan Bahan Penelitian.....	21
3.7	Prosedur Penelitian.....	22
3.7.1	Analisis Permasalahan.....	22
3.7.2	Deskripsi Umum Sistem.....	24
3.7.3	Analisis Spesifikasi Kebutuhan.....	25
3.7.3.1	Kebutuhan Fungsional.....	25
3.7.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	25
3.8	Perancangan atau Desain.....	27
3.8.1	<i>Use Case</i> .....	27
3.8.1.1	Autentikasi.....	28
3.8.1.2	Mengelola Pegawai.....	28
3.8.1.3	Mengelola Kurir.....	28
3.8.1.4	Mengelola Barang Masuk.....	29
3.8.1.5	Mengelola Barang Rusak.....	29
3.8.1.6	Mengelola Barang Retur.....	29
3.8.1.7	Mengelola Pengiriman.....	30
3.8.1.8	Mengelola Jenis Barang.....	30
3.8.1.9	Mengelola Penjualan.....	30
3.8.1.10	Mengelola Pembeli.....	31
3.8.2	<i>Activity diagram</i> .....	31
3.8.2.1	UC-001.....	32
3.8.2.2	UC-002.....	33
3.8.2.3	UC-003.....	34

3.8.2.4	UC-004.....	36
3.8.2.5	UC-005.....	36
3.8.2.6	UC-006.....	37
3.8.2.7	UC-007.....	38
3.8.2.8	UC-008.....	39
3.8.2.9	UC-009.....	40
3.8.2.10	UC-010.....	41
3.8.2.11	UC-011.....	42
3.8.2.12	UC-012.....	43
3.8.2.13	UC-013.....	44
3.8.2.14	UC-014.....	45
3.8.2.15	UC-015.....	46
3.8.2.16	UC-016.....	47
3.8.2.17	UC-017.....	48
3.8.2.18	UC-018.....	49
3.8.2.19	UC-019.....	50
3.8.2.20	UC-020.....	51
3.8.2.21	UC-021.....	52
3.8.2.22	UC-022.....	53
3.8.2.23	UC-023.....	54
3.8.2.24	UC-024.....	55
3.8.2.25	UC-025.....	56
3.8.2.26	UC-026.....	57
3.8.2.27	UC-027.....	58
3.8.2.28	UC-028.....	59
3.8.2.29	UC-029.....	60
3.8.2.30	UC-030.....	61
3.8.2.31	UC-031.....	62
3.8.3	Class Diagram .....	63
3.8.4	Basis Data.....	64
3.8.4.1	Tabel Akun.....	64
3.8.4.2	Tabel Barang .....	65
3.8.4.3	Tabel Pembeli .....	65
3.8.4.4	Tabel Kurir .....	66
3.8.4.5	Tabel Gudang.....	66
3.8.4.6	Tabel Barang masuk.....	67

3.8.4.7	Tabel Barang Rusak .....	67
3.8.4.8	Tabel Penjualan.....	68
3.8.4.9	Tabel Barang Keluar .....	68
3.8.4.10	Tabel Barang Retur .....	69
3.8.5	Relasi Basis Data.....	69
3.8.6	Antarmuka Pengguna .....	71
3.8.6.1	Halaman <i>Login</i> .....	71
3.8.6.2	Halaman Super Admin.....	72
3.8.6.3	Halaman Manajer Penjualan .....	73
3.8.6.4	Halaman Manajer Gudang .....	74
3.8.6.5	Halaman Pimpinan.....	75
3.9	Jadwal Pelaksanaan.....	76
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	78
4.1	Implementasi.....	78
4.1.1	Implementasi antarmuka pengguna.....	78
4.1.1.1	Implementasi halaman <i>Login</i> .....	78
4.1.1.2	Implementasi halaman <i>dashboard</i> .....	79
4.1.1.3	Implementasi halaman daftar pegawai.....	79
4.1.1.4	Implementasi halaman tambah data pegawai.....	80
4.1.1.5	Implementasi halaman ubah data pegawai.....	80
4.1.1.6	Implementasi halaman daftar kurir .....	81
4.1.1.7	Implementasi halaman tambah kurir .....	81
4.1.1.8	Implementasi halaman edit kurir.....	82
4.1.1.9	Implementasi halaman daftar pembeli .....	82
4.1.1.10	Implementasi halaman tambah pembeli.....	83
4.1.1.11	Implementasi halaman ubah pembeli.....	83
4.1.1.12	Implementasi halaman daftar jenis barang.....	84
4.1.1.13	Implementasi halaman tambah jenis barang .....	84
4.1.1.14	Implementasi halaman ubah data jenis barang .....	85
4.1.1.15	Implementasi halaman daftar stok gudang.....	85
4.1.1.16	Implementasi halaman daftar barang masuk.....	86
4.1.1.17	Implementasi halaman tambah barang masuk .....	86
4.1.1.18	Implementasi halaman edit barang masuk .....	87
4.1.1.19	Implementasi fungsi ubah status barang masuk.....	87
4.1.1.20	Implementasi halaman daftar penjualan .....	88
4.1.1.21	Implementasi halaman tambah data penjualan .....	88

4.1.1.22	Implementasi fungsi lihat detail tiap penjualan .....	89
4.1.1.23	Implementasi fungsi ubah status penjualan .....	89
4.1.1.24	Implementasi fungsi cetak nota penjualan .....	90
4.1.1.25	Implementasi halaman daftar pengiriman .....	90
4.1.1.26	Implementasi halaman tambah data pengiriman .....	91
4.1.1.27	Implementasi fungsi lihat detail tiap pengiriman .....	91
4.1.1.28	Implementasi fungsi ubah status pengiriman .....	92
4.1.1.29	Implementasi halaman daftar barang rusak .....	92
4.1.1.30	Implementasi halaman tambah data barang rusak .....	93
4.1.1.31	Implementasi fungsi ubah keterangan barang rusak .....	93
4.1.1.32	Implementasi fungsi ubah status barang rusak .....	94
4.1.1.33	Implementasi halaman daftar barang retur .....	94
4.1.1.34	Implementasi halaman tambah data barang retur .....	95
4.1.1.35	Implementasi fungsi ubah status barang retur .....	95
4.2	Pengujian .....	96
4.2.1	Lingkungan Pengujian .....	96
4.2.1.1	Web .....	96
4.2.2	Pengujian Fungsionalitas .....	97
4.2.2.1	Pengujian sistem <i>Login</i> .....	97
4.2.2.2	Pengujian sistem Tambah data pegawai .....	97
4.2.2.3	Pengujian sistem ubah data pegawai .....	98
4.2.2.4	Pengujian sistem lihat data pegawai .....	98
4.2.2.5	Pengujian sistem lihat data barang masuk .....	99
4.2.2.6	Pengujian sistem tambah data barang masuk .....	99
4.2.2.7	Pengujian sistem ubah data barang masuk .....	99
4.2.2.8	Pengujian sistem lihat data barang masuk .....	100
4.2.2.9	Pengujian sistem lihat data barang rusak .....	100
4.2.2.10	Pengujian sistem tambah data barang rusak .....	101
4.2.2.11	Pengujian sistem ubah keterangan barang rusak .....	101
4.2.2.12	Pengujian sistem tambah data barang .....	101
4.2.2.13	Pengujian sistem ubah data barang .....	102
4.2.2.14	Pengujian sistem lihat data barang .....	102
4.2.2.15	Pengujian sistem cetak laporan penjualan .....	102
4.2.2.16	Pengujian sistem tambah data penjualan .....	103
4.2.2.17	Pengujian sistem ubah status penjualan .....	103
4.2.2.18	Pengujian sistem lihat data penjualan .....	104

4.2.2.19	Pengujian sistem tambah data pembeli .....	104
4.2.2.20	Pengujian sistem ubah data pembeli .....	104
4.2.2.21	Pengujian sistem lihat data pembeli.....	105
4.2.2.22	Pengujian sistem lihat data barang keluar.....	105
4.2.2.23	Pengujian sistem tambah data barang keluar .....	105
4.2.2.24	Pengujian sistem ubah status barang keluar.....	106
4.2.2.25	Pengujian sistem lihat data barang retur .....	106
4.2.2.26	Pengujian sistem tambah data barang retur.....	106
4.2.2.27	Pengujian sistem ubah status barang retur .....	107
4.2.2.28	Pengujian sistem lihat data kurir.....	107
4.2.2.29	Pengujian sistem tambah data kurir .....	107
4.2.2.30	Pengujian sistem ubah data kurir .....	108
4.2.2.31	Pengujian sistem <i>logout</i> .....	108
4.2.3	Pengujian Penerimaan Penggunaan .....	108
4.3	Hasil .....	109
4.3.1	Hasil Analisa Demografis .....	110
4.3.2	Hasil Analisa .....	110
4.3.3	Pembahasan Nilai Skala UEQ.....	111
4.3.4	Kontribusi sistem manajemen penjualan.....	113
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN .....	114
5.1	Kesimpulan .....	114
5.2	Saran .....	114
	DAFTAR PUSTAKA .....	115
	LAMPIRAN.....	117
	Lampiran 1. Wawancara .....	117
	BIODATA PENULIS .....	119