

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT	x
BAB I: PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II: TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 <i>Point of Sales</i>	6
2.2 Penelitian Ini	9
BAB III: DASAR TEORI	12
3.1 <i>Point of Sales</i>	12
3.1.1 <i>Pengertian Point of Sales</i>	12
3.1.2 <i>Perkembangan Point of Sales</i>	12
3.1.3 <i>Data Flow of POS</i>	13
3.2 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	14
3.3 Perencanaan (Forecast)	16
3.4 <i>Entity Relationship Diagram</i>	18
3.5 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	18
3.6 <i>Database</i>	18
3.6 Normalisasi	19
3.6.1 <i>Pendekatan Normalisasi</i>	19

3.7	Sistem <i>Barcode</i>	20
3.8	Toko Ritel	20
BAB IV: METODE PENELITIAN		23
4.1	Lokasi Penelitian.....	23
4.2	Objek Penelitian.....	25
4.3	Alat Penelitian.....	25
4.4	Tahapan Penelitian.....	25
4.5	Flowchart Penelitian.....	27
BAB V: HASIL DAN PEMBAHASAN.....		29
5.1	<i>Preliminary Investigation</i>	29
5.2	Penentuan Fitur POS	29
5.3	Perancangan Sistem POS	30
5.4	Implementasi Aplikasi POS pada <i>Mobile</i>	43
BAB VI: KESIMPULAN DAN SARAN		52
6.1	Kesimpulan	52
6.2	Saran.....	52
Daftar Pustaka		53
Lampiran		57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur POS (i-nasa, 2016)	13
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> Penelitian	27
Gambar 4.2 <i>Input/output</i> sistem <i>Point of Sales</i>	28
Gambar 5.1 Proses Bisnis UMKM Ritel.....	29
Gambar 5.2 Aliran Sistem Informasi	31
Gambar 5.3 DFD <i>Level 0</i>	32
Gambar 5.4 DFD <i>Level 1</i>	33
Gambar 5.5 DFD <i>Level 2</i>	34
Gambar 5.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	42
Gambar 5.7 <i>Use Case Diagram</i>	44
Gambar 5.8 Menu utama POS	45
Gambar 5.9 Laporan penjualan harian	46
Gambar 5.10 Daftar harga.....	47
Gambar 5.11 <i>List</i> produk	47
Gambar 5.12 Faktur pembelian.....	48
Gambar 5.13 Profil <i>admin</i>	48
Gambar 5.14 Pemberitahuan <i>Supplier</i> ke Pemilik Ritel	49

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Peta penelitian	9
Tabel 4.2 Tabel intepretasi MAPE.....	18
Tabel 5.1 Unnormalized form (1)	37
Tabel 5.3 Bentuk normal kedua (2NF): <i>Tabel_Order</i>	39
Tabel 5.4 Bentuk normal kedua (2NF): <i>Tabel_Product</i>	39
Tabel 5.5 Bentuk norm al kedua (2NF): <i>Stock & Restock</i>	39
Tabel 5.6 Bentuk normal kedua (2NF): <i>Supplier</i>	40
Tabel 5.7 Bentuk normal kedua (2NF): Produk terjual.....	40
Tabel 5.6 Bentuk normal ketiga (3NF): <i>Stock</i>	40
Tabel 5.7 Bentuk normal ketiga (3NF): <i>Restock</i>	41
Tabel 5.10 Data stok dan penjualan Ibu Supri bulan Agustus - September.....	50
Tabel 5.11 prediksi stok toko ritel Ibu Supri.....	50