

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN.....	i
PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI.....	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB 2 LANDASAN TEORI	5
2.1 Website	5
2.2 Code Igniter.....	5
2.3 Clustering	5

2.3.1	Clustering Hierarki.....	5
2.4	MySql.....	6
2.5	Metode Pengembang.....	6
2.6	UML (Unified Modelling Language).....	8
2.7	<i>Database</i> / Basis Data.....	12
2.8	Orange.....	12
2.9	ERD (Entity Relationship Diagram).....	12
2.10	Kamus Arus Data	13
2.11	Penelitian Sebelumnya / Penelitian Terkait	13
BAB 3	METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1	Objek Penelitian	18
3.2	Metode Pengumpulan Data.....	18
3.3	Metode Rapid Application Development.....	19
3.4	Cara Kerja Clustering Menggunakan Tools Orange.....	20
3.5	Cara kerja hierarki clustering pada data penjualan 3 bulan terakhir	22
3.6	Modelling	22
3.7	ERD (Entity Relationship Diagram).....	31
3.8	Relasi Antar Tabel.....	32
3.9	Kamus Data.....	33
3.9.1	Kamus Data <i>User</i>	33
3.9.2	Kamus Data <i>Size</i>	33
3.9.3	Kamus Data Produk	33
3.9.4	Kamus Data Penjualan	34
3.9.5	Kamus Data <i>Merk</i>	35
3.9.6	Kamus Data Kategori	35

3.10 Rancangan Interface Sistem <i>MyStok</i>	36
3.10.1 Admin.....	36
3.10.2 Pimpinan	42
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1 Hasil Penelitian.....	47
4.1.1 Hasil dari perancangan <i>Website (user admin)</i>	47
4.1.2 Hasil dari perancangan <i>Website (user pimpinan)</i>	53
4.1.3 Hasil Pengujian	58
4.2 Pembahasan.....	66
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	68
5.1 Kesimpulan	68
5.2 Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram	9
Tabel 2.2 Simbol Activity Diagram	10
Tabel 2.3 Simbol Class Diagram	11
Tabel 2.4 Simbol Entity Relationship Diagram	12
Tabel 2.5 Penelitian Terkait / Literatur Review	13
Tabel 3.1 Kamus Data User	33
Tabel 3.2 Kamus Data Size	33
Tabel 3.3 Kamus Data Produk	34
Tabel 3.4 Kamus Data Penjualan	34
Tabel 3.5 Kamus Data Merk	35
Tabel 3.6 Kamus Data Kategori	35
Tabel 4.1 Spesifikasi Perangkat untuk Testing	59
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Kinerja Loading	59
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Interface User Admin	60
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Interface User Pimpinan	61
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Fungsi Menu	62
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Database	65
Tabel 4.7 Data Rekomendasi Stok Produk	67
Tabel 4.8 Data Barang Terjual Berdasarkan Rekomendasi Stok	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Data Produk dengan Penjualan Rendah.....	2
Gambar 2.1 Rapid Application Development (RAD).....	6
Gambar 3.1 Cara Kerja Clustering di Tools Orange.....	21
Gambar 3.2 Hierarki Clustering pada Data Penjualan 3 Bulan Terakhir.....	22
Gambar 3.3 UseCase Diagram.....	23
Gambar 3.4 Class Diagram.....	24
Gambar 3.5 Activity Diagram – Akses Menu Login.....	25
Gambar 3.6 Activity Diagram – Akses Menu Merk Produk.....	26
Gambar 3.7 Activity Diagram – Akses Menu Kategori Produk.....	27
Gambar 3.8 Activity Diagram – Akses Menu Size Produk.....	28
Gambar 3.9 Activity Diagram – Akses Menu Data Stok.....	29
Gambar 3.10 Activity Diagram – Akses Menu Input Penjualan.....	29
Gambar 3.11 Activity Diagram – Akses Menu Riwayat Penjualan.....	30
Gambar 3.12 Activity Diagram – Akses Menu Grafik.....	30
Gambar 3.13 Activity Diagram – Akses Menu Setting.....	31
Gambar 3.14 Activity Diagram – Akses Menu Logout.....	31
Gambar 3.15 ERD (Entity Relationship Diagram).....	32
Gambar 3.16 Relasi Antar Tabel.....	32
Gambar 3.17 Rancangan Interface Halaman Login Admin.....	36
Gambar 3.18 Rancangan Interface Halaman Dashboard Admin.....	37
Gambar 3.19 Rancangan Interface Halaman Produk Admin.....	37
Gambar 3.20 Rancangan Interface Halaman Merk Admin.....	38
Gambar 3.21 Rancangan Interface Halaman Kategori Admin.....	38
Gambar 3.22 Rancangan Interface Halaman Size Admin.....	39
Gambar 3.23 Rancangan Interface Halaman Input Penjualan Admin.....	39
Gambar 3.24 Rancangan Interface Halaman Riwayat Penjualan Admin.....	40
Gambar 3.25 Rancangan Interface Halaman Tentang Kami Admin.....	41
Gambar 3.26 Rancangan Interface Halaman Setting Admin.....	41

Gambar 3.27 Rancangan Interface Halaman Login Pimpinan.....	42
Gambar 3.28 Rancangan Interface Halaman Dashboard Pimpinan.....	42
Gambar 3.29 Rancangan Interface Halaman Riwayat Penjualan Pimpinan	43
Gambar 3.30 Rancangan Interface Halaman Grafik Pimpinan.....	43
Gambar 3.31 Rancangan Interface Halaman Produk Pimpinan.....	44
Gambar 3.32 Rancangan Interface Halaman Rekomendasi Stok Pimpinan	45
Gambar 3.33 Rancangan Interface Halaman Tentang Kami Pimpinan	45
Gambar 3.34 Rancangan Interface Halaman Setting Pimpinan.....	46
Gambar 4.1 Halaman Login Admin.....	47
Gambar 4.2 Halaman Dashboard Admin	48
Gambar 4.3 Halaman Produk Admin.....	48
Gambar 4.4 Halaman Merk Admin.....	49
Gambar 4.5 Halaman Kategori Admin	49
Gambar 4.6 Halaman Size Admin	50
Gambar 4.7 Halaman Input Penjualan Admin	51
Gambar 4.8 Halaman Riwayat Penjualan Admin	52
Gambar 4.9 Halaman Tentang Kami Admin	52
Gambar 4.10 Halaman Setting Admin	53
Gambar 4.11 Halaman Login Pimpinan.....	53
Gambar 4.12 Halaman Dashboard Pimpinan.....	54
Gambar 4.13 Halaman Grafis Penjualan Pimpinan	55
Gambar 4.14 Halaman Riwayat Penjualan Pimpinan	55
Gambar 4.15 Halaman Produk Pimpinan.....	56
Gambar 4.16 Halaman Rekomendasi Stok Pimpinan	57
Gambar 4.17 Halaman Tentang Kami Pimpinan	57
Gambar 4.18 Halaman Setting Pimpinan.....	58