

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI	9
3.1. Pengetahuan Dasar Sistem	9
3.1.1. Pengertian Sistem	9
3.1.2. Syarat-Syarat Sistem	10
3.1.3. Karakteristik Sistem	10

3.1.4. Klasifikasi Sistem	12
3.1.5. Komponen Sistem Terotomasi	14
3.1.6. Kategori-Kategori Sistem Terotomasi	14
3.2. <i>Database Management System</i>	15
3.2.1. Pengertian <i>Database</i>	15
3.2.2. Pengertian <i>Database Management System</i>	16
3.2.3. Manfaat <i>Database Management System</i>	17
3.2.4. Bahasa Dalam <i>Database Management System</i>	17
3.2.5. Tipe-Tipe <i>Database Management System</i>	18
3.2.6. Sistem Pengolahan <i>Database Management System</i>	18
3.3. Pengenalan XAMPP	19
3.3.1. Apache	19
3.3.2. MySQL	19
3.3.2.1. Keunggulan Aplikasi MySQL	20
3.3.3. PHP	20
3.3.3.1. Kelebihan PHP	21
3.3.4. phpMyadmin	22
3.4. Sistem <i>Barcode</i>	23
3.4.1. Definisi <i>Barcode</i>	23
3.4.2. Bentuk-Bentuk <i>Barcode</i>	23
3.4.3. Contoh Struktur <i>Barcode</i>	25
3.5. Sistem Persediaan	26
3.5.1. Definisi Persediaan	26
3.5.2. Jenis-Jenis Persediaan	27
3.5.3. Perhitungan Jumlah Persediaan	27
BAB IV METODE PENELITIAN	29
4.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	29
4.2. Alat yang digunakan	29
4.3. Tahapan Penelitian	34
4.3.1. Identifikasi Masalah	35

4.3.2. Metode Pengumpulan Data	35
4.3.3. Identifikasi Aktifitas	35
4.3.4. Identifikasi Aliran Data dan Informasi	36
4.3.5. Perancangan <i>Software</i>	36
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	37
5.1. Pengolahan Informasi Data	37
5.1.1. Tabel Master Barang	37
5.1.2. Tabel Inventori	40
5.1.3. Tabel Transaksi	40
5.1.4. Tabel User	40
5.2. <i>Database</i> dalam phpMyadmin	40
5.3. Pembuatan Program Otomatisasi <i>Purchasing Order</i>	43
5.3.1. <i>Form Purchasing Order</i>	43
5.3.2. <i>Form Login</i> Karyawan	46
5.3.2.1. <i>Login Admin</i> Barang	47
5.3.2.2. <i>Login Kasir</i>	47
5.4. Validasi Program Otomatis <i>Purchasing Order</i>	48
5.4.1. Perbandingan Pembuatan <i>Purchasing Order</i> Manual dengan Sistem Otomatis	48
5.4.2. Sistem <i>Barcode Scanner</i>	49
5.4.3. <i>Form PrePurchasing Order</i>	50
5.4.4. Hasil Print dengan Sistem Otomasi <i>Purchasing Order</i>	51
5.4.5. Report Bulanan <i>Purchasing Order</i>	52
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	53
6.1 Kesimpulan	53
6.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	