

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | |
| LEMBAR PENGESAHAN | |
| ABSTRAK | i |
| MOTO | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| BAB I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Batasan Masalah | 4 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 5 |
| 1.5 Metodologi Penelitian | 6 |
| 1.5.1 Metodologi Pengumpulan Data | 6 |
| 1.5.2 Metodologi Pembangunan Sistem | 7 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 10 |
| BAB II. LANDASAN TEORI | 12 |
| 2.1 Sistem Informasi | 12 |
| 2.1.1 Konsep Dasar | 12 |
| 2.1.2 Komponen dan Elemen | 14 |

| | | |
|-------|--|----|
| 2.1.3 | Arsitektur dan Klasifikasi | 19 |
| 2.2 | Sistem Informasi Manajemen | 22 |
| 2.2.1 | Definisi Sistem Informasi Manajemen | 22 |
| 2.2.2 | Fungsi Sistem Informasi Manajemen | 23 |
| 2.2.3 | Perkembangan Sistem Informasi Manajemen | 26 |
| 2.2.4 | Pengguna Sistem Informasi Manajemen | 27 |
| 2.2.5 | Piramida Manajemen | 28 |
| 2.3 | <i>Clothing Distro</i> | 30 |
| 2.3.1 | Definisi | 30 |
| 2.3.2 | Sejarah <i>Distro</i> | 30 |
| 2.3.3 | Keterkaitan <i>Distro</i> dan Gaya Hidup | 32 |
| 2.3.4 | Struktur Organisasi dan Manajemen | 33 |
| 2.4 | <i>Enterprise Information System (EIS)</i> | 35 |
| 2.4.1 | Ruang Lingkup EIS | 35 |
| 2.4.2 | Kemampuan-kemampuan EIS | 36 |
| 2.4.3 | Konsep Manajemen Yang Diterapkan pada EIS | 38 |
| 2.4.4 | <i>Cross-functional Information System</i> | 39 |
| 2.5 | <i>Supply Chain Management (SCM)</i> | 40 |
| 2.5.1 | Definisi <i>Supply Chain Management (SCM)</i> | 40 |
| 2.5.2 | Tujuan SCM | 41 |
| 2.5.3 | Posisi dan Pemeran Utama dalam SCM | 42 |
| 2.5.4 | Penerapan Konsep <i>Supply Chain Management</i> pada <i>Clothing Distro</i> | 45 |

| | | |
|----------|---|----|
| 2.5.5 | Hambatan pada SCM | 46 |
| 2.6 | Perancangan Sistem | 48 |
| 2.6.1 | <i>Flowmap</i> | 49 |
| 2.6.2 | <i>Context Diagram</i> | 50 |
| 2.6.3 | <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> | 51 |
| 2.6.4 | <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> | 52 |
| BAB III. | TINJAUAN ORGANISASI | 54 |
| 3.1 | Ulasan Singkat Open-Shirt | 54 |
| 3.2 | Visi | 54 |
| 3.3 | Misi | 54 |
| 3.4 | Struktur Organisasi | 55 |
| 3.5 | <i>Job Description</i> | 56 |
| BAB IV. | ANALISIS DAN PERANCANGAN | 57 |
| 4.1 | Analisis | 57 |
| 4.1.1 | Proses Bisnis Saat Ini | 57 |
| 4.1.2 | Proses Bisnis Dengan Sistem Yang Diusulkan | 59 |
| 4.1.3 | Analisis Kebutuhan Pengguna Terhadap Sistem | 61 |
| 4.1.4 | Analisis Kebutuhan Sistem | 62 |
| 4.2 | Perancangan | 63 |
| 4.2.1 | Perancangan Sistem | 64 |
| 4.2.1.1 | <i>Flowmap</i> | 65 |
| 4.2.1.2 | <i>Context Diagram</i> | 68 |
| 4.2.1.3 | <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> | 69 |

| | | |
|---------|---|-----|
| 4.2.1.4 | Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>) | 82 |
| 4.2.2 | Perancangan Sistem Basis Data | 84 |
| 4.2.3 | Perancangan Tampilan Antar-muka (<i>Interface</i>) | 87 |
| BAB V. | IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN | 90 |
| 5.1 | Implementasi | 90 |
| 5.1.1 | Lingkungan Implementasi | 90 |
| 5.1.1.1 | Perangkat Keras | 90 |
| 5.1.1.2 | Perangkat Lunak | 90 |
| 5.1.2 | Implementasi Basis Data | 91 |
| 5.1.3 | Implementasi Tampilan Antar Muka (<i>Interface</i>) | 93 |
| 5.2 | Pengujian Sistem | 103 |
| BAB VI. | KESIMPULAN DAN SARAN | 113 |
| 6.1 | Kesimpulan | 113 |
| 6.2 | Saran | 114 |
| | DAFTAR PUSTAKA | 115 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|------------|---|----|
| Gambar 2.1 | Interaksi Sistem Informasi | 17 |
| Gambar 2.2 | Hubungan Elemen Sistem Informasi | 20 |
| Gambar 2.3 | Bagan Pemecahan Masalah | 21 |
| Gambar 2.4 | Piramida Manajemen | 29 |
| Gambar 2.5 | Contoh Struktur Organisasi <i>Clothing Distro</i> | 35 |
| Gambar 2.6 | Rantai Pasokan dan Informasi pada <i>Supply Chain Management</i> ... | 46 |
| Gambar 2.7 | Konsep <i>Supply Chain Management</i> pada <i>Clothing Distro</i> | 46 |
| Gambar 4.1 | Proses bisnis pada Open-shirt saat ini | 58 |
| Gambar 4.2 | Proses bisnis pada Open-shirt dengan menggunakan Perangkat Lunak Sistem Informasi | 60 |
| Gambar 4.3 | <i>Flowmap</i> Sistem Informasi Manajemen <i>Clothing Distro</i> | 65 |
| Gambar 4.4 | <i>Context Diagram</i> Sistem Informasi Manajemen <i>Clothing Distro</i> .. | 67 |
| Gambar 4.5 | <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level-1 Pengolahan Data Master Pegawai (<i>Worker</i>) | 68 |
| Gambar 4.6 | <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level-1 Pengolahan Data Master Position | 68 |
| Gambar 4.7 | <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level-1 Pengolahan Data Master Pelanggan (<i>Customer</i>) | 69 |
| Gambar 4.8 | <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level-1 Pengolahan Data Master Vendor | 69 |
| Gambar 4.9 | <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level-1 Pengolahan Data Master | |

| | |
|--|----|
| <i>Users</i> | 70 |
| Gambar 4.10 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level-1 Pengolahan Data Master | |
| <i>Desain (Design)</i> | 70 |
| Gambar 4.11 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level-1 Data Master Barang (<i>Items</i>).. | 71 |
| Gambar 4.12 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level-1 Data Master Kategori | |
| (<i>Categories</i>) | 71 |
| Gambar 4.13 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level-1 Transaksi Pemesanan Barang | |
| (<i>Purchase Order</i>) | 72 |
| Gambar 4.14 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level-1 Transaksi Penerimaan | |
| Barang (<i>Receipt</i>) | 73 |
| Gambar 4.15 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level-1 Transaksi Pengeluaran | |
| Barang (<i>Expenditures</i>) | 74 |
| Gambar 4.16 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level-1 Transaksi Penjualan (<i>Sales</i>)... | 75 |
| Gambar 4.17 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level-1 Transaksi Persetujuan | |
| Pesanan Barang (<i>Approval Purchase Order</i>) | 76 |
| Gambar 4.18 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level-1 Laporan Pemesanan Barang . | 76 |
| Gambar 4.19 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level-1 Laporan Mutasi Barang | 77 |
| Gambar 4.20 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level-1 Laporan Rekomendasi | |
| Produksi | 77 |
| Gambar 4.21 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level-1 Laporan Pesanan Yang | |
| Disetujui | 78 |
| Gambar 4.22 <i>Entity-Relationship Diagram</i> (ERD) | 92 |
| Gambar 4.23 Rancangan Halaman Utama | 93 |

Gambar 4.24 Rancangan *Form* dan Tabel 94

Gambar 5.1 *Table Relationship Diagram* pada Database MySQL 98



DAFTAR TABEL

| | | |
|------------|--|----|
| Tabel 2.1 | Komponen-komponen <i>flowmap</i> | 50 |
| Tabel 2.2 | Komponen-komponen <i>Context Diagram</i> | 52 |
| Tabel 2.3 | Komponen-komponen <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> | 52 |
| Tabel 2.4 | Komponen-komponen <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> | 53 |
| Tabel 4.1 | Daftar Kebutuhan Pengguna Terhadap Fungsional Sistem | 61 |
| Tabel 4.2 | Daftar Kebutuhan Pengguna Terhadap <i>Interface</i> Sistem | 62 |
| Tabel 4.3 | Spesifikasi Proses Arus Data Master Pegawai | 79 |
| Tabel 4.4 | Spesifikasi Proses Arus Data Master <i>Position</i> | 79 |
| Tabel 4.5 | Spesifikasi Proses Arus Data Master Pelanggan (<i>Customers</i>) | 80 |
| Tabel 4.6 | Spesifikasi Proses Arus Data Master Vendor | 80 |
| Tabel 4.7 | Spesifikasi Proses Arus Data Master <i>Users</i> | 81 |
| Tabel 4.8 | Spesifikasi Proses Arus Data Master <i>Designs</i> | 81 |
| Tabel 4.9 | Tabel Spesifikasi Proses Arus Data Master Barang (<i>Items</i>) | 82 |
| Tabel 4.10 | Tabel Spesifikasi Proses Arus Data Master Kategori (<i>Categories</i>) | 82 |
| Tabel 4.11 | Tabel Spesifikasi Proses Arus Data Transaksi Pemesanan Barang (<i>Purchase Order</i>) | 83 |
| Tabel 4.12 | Tabel Spesifikasi Proses Arus Data Transaksi Penerimaan Barang (<i>Receipt</i>) | 84 |
| Tabel 4.13 | Tabel Spesifikasi Proses Arus Data Transaksi Pengeluaran Barang (<i>Expenditures</i>) | 85 |
| Tabel 4.14 | Tabel Spesifikasi Proses Arus Data Transaksi Penjualan (<i>Sales</i>) ... | 86 |

| | | |
|------------|--|-----|
| Tabel 4.15 | Tabel Spesifikasi Proses Arus Data Transaksi Penerimaan Pesanan Barang (<i>Approval Purchase Order</i>) | 87 |
| Tabel 4.16 | Tabel Spesifikasi Proses Arus Data Laporan Pemesanan Barang ... | 87 |
| Tabel 4.17 | Tabel Spesifikasi Proses Arus Data Laporan Mutasi Barang | 88 |
| Tabel 4.18 | Tabel Spesifikasi Proses Arus Data Laporan Rekomendasi Produksi | 88 |
| Tabel 4.19 | Tabel Spesifikasi Proses Arus Data Laporan Pemesanan Barang | 88 |
| Tabel 5.1 | Identifikasi dan Pengujian | 102 |

