

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| ABSTRAKSI | i |
| KATA PENGANTAR | ii |
| DAFTAR ISI | iv |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 2 |
| 1.4 Tujuan | 3 |
| 1.5 Manfaat | 3 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 3 |
| BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN | 5 |
| 2.1 Profil Perusahaan | 5 |
| 2.2 Visi dan Misi | 5 |
| 2.2.1 Visi | 5 |
| 2.2.2 Misi..... | 5 |
| 2.3 Struktur Organisasi | 6 |
| 2.4 Nama dan Posisi | 6 |
| 2.4.1 <i>Owner</i> | 7 |
| 2.4.2 Bagian Pembelian dan Penjualan | 7 |

| | |
|--|-----------|
| 2.4.3 Kasir | 8 |
| 2.4.4 Gudang | 8 |
| 2.4.5 Produksi..... | 8 |
| BAB III TINJAUAN PUSTAKA | 10 |
| 3.1 Definisi Pencatatan | 10 |
| 3.2 Data..... | 10 |
| 3.3 Bahan Baku..... | 11 |
| 3.4 Pencatatan Bahan Baku Masuk | 11 |
| 3.5 Pengertian Aplikasi..... | 11 |
| 3.6 Aplikasi Dekstop..... | 12 |
| 3.7 Analisis Dan Perancangan | 13 |
| 3.7.1 <i>Data Flow Diagram</i> | 14 |
| 3.7.2 Diagram Konteks..... | 16 |
| 3.7.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> | 16 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 19 |
| 4.1 Identifikasi Masalah..... | 19 |
| 4.2 Analisis Sistem | 19 |
| 4.2.1 Analisa Kebutuhan Pengguna..... | 19 |
| 4.2.2 <i>Process</i> | 19 |
| 4.2.3 Pengguna | 20 |
| 4.2.4 <i>Policy</i> (Aturan, Kebijakan) | 21 |
| 4.2.5 Artifak dan Dokumen | 21 |
| 4.2.6 Analisa Kebutuhan Produk | 22 |
| 4.2.7 Kebutuhan Fungsional | 22 |

| | | |
|----------------------|-------------------------------------|----|
| 4.2.8 | Analisa Kebutuhan Data | 25 |
| 4.2.9 | Kebutuhan Non Fungsional | 27 |
| 4.3 | Perancangan Sistem | 27 |
| 4.3.1 | <i>Context Diagram</i> | 28 |
| 4.3.2 | <i>Data Flow Diagram</i> | 28 |
| 4.3.3 | DFD Level 0 | 28 |
| 4.3.4 | Perancangan Database | 29 |
| 4.3.5 | ER Diagram | 29 |
| 4.3.6 | Normalisasi | 30 |
| 4.3.7 | Struktur Basis Data dan Tabel | 32 |
| 4.4 | Desain <i>Interface</i> | 33 |
| 4.4.1 | <i>Hardware Intreface</i> | 33 |
| 4.4.2 | <i>Software Interface</i> | 33 |
| 4.4.3 | <i>Network Interface</i> | 34 |
| 4.4.4 | <i>User Interface</i> | 34 |
| 4.5 | Hasil dan Implementasi | 39 |
| 4.5.1 | Kebutuhan Perangkat Lunak..... | 39 |
| 4.5.2 | Kebutuahan Perangkat Keras..... | 39 |
| 4.5.3 | Instalasi Perangkat Lunak | 40 |
| 4.5.4 | Implementasi Sistem | 40 |
| BAB V PENUTUP | | 48 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 48 |
| 5.2 | Saran | 48 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 49 |

BIODATA PENULIS 50

LAMPIRAN 51

