

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| Halaman Judul..... | ii |
| Persetujuan Laporan Tugas Akhir..... | iii |
| Pengesahan Dewan Penguji | iv |
| Pernyataan Keaslian Tugas Akhir | v |
| PernyataanPersetujuan Publikasi Karya Ilmiah Untuk Kepentingan Akademis | vi |
| Ucapan Terimakasih..... | vii |
| Abstrak | viii |
| Abstract..... | ix |
| Daftar Isi..... | x |
| Daftar Gambar..... | xiv |
| Daftar Tabel | xvi |
| Bab 1 Pendahuluan | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 3 |
| Bab 2 Tinjauan Pustaka..... | 4 |
| 2.1 Tinjauan Pustaka | 4 |
| 2.2 Data | 6 |
| 2.3 Informasi..... | 6 |
| 2.4 Sistem Informasi..... | 6 |

| | | |
|-------------------------------|---------------------------------|----|
| 2.5 | Komponen Sistem Informasi | 6 |
| 2.6 | Pengelolaan Gudang..... | 9 |
| 2.7 | Analisa Sistem..... | 9 |
| 2.7.1 | Alat Bantu Analisa Sistem | 10 |
| 2.8 | Model Proses | 11 |
| 2.8.1 | Contex Diagram | 11 |
| 2.8.2 | DFD (Data Flow Doagram)..... | 12 |
| 2.9 | Basis Data..... | 13 |
| 2.9.1 | ERD | 13 |
| 2.9.2 | Normalisasi tabel | 14 |
| 2.9.3 | Kamus Data | 15 |
| 2.10 | Visual Basic..... | 15 |
| 2.11 | Crystal Report..... | 16 |
| 2.12 | Metode Pengembangan Sistem..... | 16 |
| 2.13 | Alat Kesehatan..... | 19 |
| Bab 3 Metode Penelitian | | 20 |
| 3.1 | Analisa Umum | 20 |
| 3.2 | Sumber Data | 20 |
| 3.3 | Metode Pengumpulan Data | 21 |
| 3.4 | Analisis Data | 22 |
| Bab 4 Pembahasan | | 24 |
| 4.1 | Objek Penelitian | 24 |
| 4.1.1 | Sejarah..... | 24 |
| 4.1.2 | Visi..... | 24 |
| 4.1.3 | Misi..... | 25 |

| | | |
|--------|---------------------------------------|----|
| 4.1.4 | Struktur Organisasi | 25 |
| 4.1.5 | Tanggung Jawab | 25 |
| 4.1.6 | Narasi Lama Pengadaan Barang | 28 |
| 4.1.7 | Narasi Lama Penjualan Barang | 28 |
| 4.1.8 | FOD Pengadaan Barang | 29 |
| 4.1.9 | FOD Penjualan Barang | 30 |
| 4.1.10 | Identifikasi Data | 31 |
| 4.1.11 | Identifikasi Informasi | 31 |
| 4.2 | Desain Sistem | 33 |
| 4.2.1 | Contex Diagram..... | 33 |
| 4.2.2 | Dekomposisi Diagram | 34 |
| 4.2.3 | DFD Level Nol | 35 |
| 4.2.4 | DFD Level Satu Proses Pengadaan | 37 |
| 4.2.5 | DFD Level Satu Proses Penjualan | 39 |
| 4.2.6 | ERD | 40 |
| 4.2.7 | Transformasi Tabel | 41 |
| 4.2.8 | Normalisai Tabel | 45 |
| 4.2.9 | Relasi Tabel | 54 |
| 4.2.10 | Kamus Data..... | 55 |
| 4.2.11 | Struktur Database | 60 |
| 4.2.12 | Desain Input Output | 64 |
| 4.3 | Implementasi Sistem | 70 |
| 4.4 | Pengujian Sistem | 78 |
| Bab 5 | Penutup | 82 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 82 |

| | | |
|-----|----------------------|----|
| 5.2 | Saran | 83 |
| | Daftar Pustaka | 84 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|-------------|--|----|
| Gambar 2.1 | Komponen – Komponen di Dalam Sistem Informasi..... | 7 |
| Gambar 2.2 | Waterfall..... | 17 |
| Gambar 4.1 | Struktur Organisasi..... | 25 |
| Gambar 4.2 | FOD Pengadaan Barang | 29 |
| Gambar 4.3 | FOD Penjualan Barang | 30 |
| Gambar 4.4 | Contex Diagram..... | 33 |
| Gambar 4.5 | Dekomposisi Diagram..... | 34 |
| Gambar 4.6 | DFD Level Nol..... | 35 |
| Gambar 4.7 | DFD Level Satu Proses Pengadaan | 37 |
| Gambar 4.8 | DFD Level Satu Proses Penjualan..... | 39 |
| Gambar 4.9 | ERD | 40 |
| Gambar 4.10 | ERD..... | 54 |
| Gambar 4.11 | Desain Input Gudang..... | 64 |
| Gambar 4.12 | Desain Input Barang | 65 |
| Gambar 4.13 | Desain Input Konsumen | 66 |
| Gambar 4.14 | Desain Input Pemasok..... | 67 |
| Gambar 4.15 | Desain Input Pengadaan | 68 |
| Gambar 4.16 | Desain Input Penjualan | 69 |
| Gambar 4.17 | Form Gudang..... | 70 |
| Gambar 4.18 | Form Barang | 71 |
| Gambar 4.19 | Form Konsumen | 72 |

| | |
|------------------------------------|----|
| Gambar 4.20 Form Pemasok..... | 73 |
| Gambar 4.21 Form Pengadaan | 74 |
| Gambar 4.22 Form Penjualan | 75 |
| Gambar 4.23 Laporan Pengadaan..... | 76 |
| Gambar 4.24 Laporan Penjualan..... | 77 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|-----------|--|----|
| Tabel 2.1 | Penelitian Terkait..... | 5 |
| Tabel 2.2 | Simbol FOD..... | 10 |
| Tabel 2.3 | Simbol Contex Diagram..... | 12 |
| Tabel 2.4 | Notasi DFD..... | 12 |
| Tabel 2.5 | Simbol ERD..... | 13 |
| Tabel 2.6 | Simbol Kamus data | 15 |
| Tabel 4.1 | Struktur Database Gudang..... | 60 |
| Tabel 4.2 | Struktur Database Barang..... | 60 |
| Tabel 4.3 | Struktur Database Pemasok | 61 |
| Tabel 4.4 | Struktur Database Konsumen | 61 |
| Tabel 4.5 | Struktur Database Pengadaan | 62 |
| Tabel 4.6 | Struktur Database Pengadaan Detail | 62 |
| Tabel 4.7 | Struktur Database Penjualan..... | 63 |
| Tabel 4.8 | Struktur Database Penjualan Detail..... | 63 |
| Tabel 4.9 | Pengujian Sistem..... | 78 |

