4.3.4 Form Transaksi 72
4.3.4.1 Form Faktur Pengeluaran Barang 72
4.3.4.2 Form Memo Retur Barang..... 74
4.4 Implementasi Output Program 75
4.4.1 Laporan Faktur Pengeluaran Barang 76
4.4.2 Laporan Memo Retur Barang..... 76
4.5 Pengujian..... 76
4.5.1 Rencana Pengujian..... 77
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian (Pengujian Alpha)..... 78
4.5.2.1 Pengujian Login 78
4.5.2.2 Pengujian Data Petugas 78
4.5.2.3 Pengujian Data Barang..... 80
4.5.2.4 Pengujian Faktur Pengeluaan Barang 81
4.5.2.5 Pengujian Memo Retur Barang..... 83
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha..... 85
4.5.4 Kasus Dan Hasil Pengujian (Pengujian Beta)..... 85
4.5.5 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta 87
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 88
5.1 Kesimpulan 88
5.2 Saran 88
DAFTAR PUSTAKA 90

3.11.1 Perancangan Struktur Menu 52
3.11.2 Peancangan Masukan (Input Design)..... 52
3.11.2.1 Form Login 53
3.11.2.2 Form Menu Utama 53
3.11.2.3 Form Data Petugas 54
3.11.2.4 Form Data Barang 55
3.11.2.5 Form Faktur Pengeluaran Barang 56
3.11.2.6 Form Detail Faktur..... 57
3.11.2.7 Form Memo Retur Barang..... 58
3.11.2.8 Form Detail Retur..... 59
3.11.3Perancangan Keluaran (Output) 60
3.11.3.1 Perancangan Laporan Faktur Pengeluaran Barang 61
3.11.3.2Perancangan Memo Retur Barang..... 61
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 63
4.1 Implementasi Sistem..... 64
4.1.1 Perangka Keras 64
4.1.2 Perangka Lunak 64
4.2 Implemtasi Database..... 65
4.3 Implemenasi Tampilan Program 66
4.3.1 Form Login..... 67
4.3.2 Form Menu Utama..... 69
4.3.3 Form Pengolahan Data..... 70
4.3.3.1 Form Data Petugas..... 70
4.3.3.2 Form Data Barang..... 71

2.10.2 Pengertian Pengeluaran……..... 25
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN..... 26
3.1 Analisis Perusahaan..... 26
3.1.1 Sejaah Singkat PT. Bandung Indah Gemilang 27
3.1.2 Struktur Organisasi…… 27
3.2 Analisis Sistem..... 29
3.3 Analisis Masalah 30
3.4 Analisis Prosedur Yang Sedang Bejalan 30
3.4.1 Flowmap Pengeluaran Barang Tekstil Yang Sedang Berjalan..... 31
3.5 Analisis Pengkodean..... 34
3.6 Analisis Kebutuhan Non Fungsional..... 35
3.6.1 Analisis Perangkat Keras 35
3.6.2 Analisis Perangkat Lunak..... 36
3.7 Analsisi *User*..... 36
3.8 Tujuan Perancangan Sistem..... 37
3.9 Perancangan Sistem..... 38
3.9.1 Diagram Konteks..... 39
3.9.2 Data Flow Diagram (DFD)..... 40
3.10 Perancangan Database 45
3.10.1 *Entity Relationship Diagram* (ERD..... 46
3.10.2 Kamus Data 47
3.10.3 Skema Relasi 49
3.10.4 Struktur Tabel..... 50
3.11 Perancangan Antar Muka..... 52

2.1.1 Pengertian Sistem 8
2.1.2 Karakteristik Sistem 9
2.1.3 Klasifikasi Sistem 11
2.2 Konsep Dasar Sistem 12
2.2.1 Pengertian Informasi 12
2.2.2 Kualitas dan Nilai Informasi 13
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 14
2.4 Pengertian Sistem Informasi 15
2.5 Pengeritan Analisis Sistem 16
2.6 Alat Pengembangan Sistem 17
2.6.1 *Flowmap* 17
2.6.2 Diagram Konteks 18
2.6.3 *Data Flow Diagram* (DFD) 18
2.6.4 Kamus Data 18
2.6.5 Desain Sistem 19
2.7 Konsep *Database* 19
2.7.1 Pengertian *Database* 19
2.7.2 Tabel Relasi 20
2.7.3 *Entity Relationship Diagram* (ERD 20
2.7.4 Struktur Tabel 21
2.8 Sekilas Tentang Microsoft Visual Basic Versi 6.0 21
2.9 Sekilas Tentang Microsft Access 2003 23
2.10 Pengertian Pengeluaran Barang 24
2.10.1 Pengertian Barang 24

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR SIMBOL xiv

DAFTAR LAMPIRAN xvi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodologi Penelitian 3

1.5.1 Metodolgi Pengumpulan Data 3

1.5.2 Tahap Perkembangan Perangkat Lunak 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8

2.1 Konsep Dasar Sistem 8