DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR TABEL vi
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR SIMBOL x
DAFTAR LAMPIRAN xii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 2
1.3. Maksud dan Tujuan 2
1.3.1. Maksud 2
1.3.2. Tujuan 2
1.4. Batasan Masalah 3
1.5. Metode Penelitian 3
1.5.1. Studi Literatur 3
1.5.2. Studi Lapangan 4
1.5.3. Tahap Pembuatan Perangkat Lunak 4
1.6. Sistematika Penulisan 6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 8
2.1. Profil Tempat Kerja Praktek 8
2.1.1. Sejarah Perusahaan 8
2.1.2. Logo Perusahaan 9
2.1.3. Badan Hukum Perusahaan 10
2.1.4. Struktur Organisasi PD. BPR kota Bandung dan *Job Description* 11
2.1.5. Tempat dan Kedudukan Perusahaan 12
2.1.6. Visi dan Misi Perusahaan 12
2.1.6.1. Visi Perusahaan 12
2.1.6.2. Misi Perusahaan 13

2.2. Landasan Teori 13
2.2.1. Definisi Sistem 14
2.2.1.1. Pendekatan Sistem 14
2.2.1.2. Karakteristik Sistem 14
2.2.2. Definisi Inventori 16
2.2.3. Definisi Kontrol 17
2.2.4. Definisi Sistem Inventori Kontrol 18
2.2.5. Metode Pengembangan Sistem 18
2.2.5.1. Metode Waterfall 18
2.2.6. Pemodelan dan Pemograman Prosedural 20
2.2.6.1. Pemodelan Data 21
2.2.6.2. Pemodelan Fungsional dan Aliran Informasi 23
2.2.6.2.1. Diagram Konteks 23
2.2.6.2.2. Data Flow Diagram 23
2.2.7. Basis Data 23
2.2.8. Perangkat Lunak Pendukung 25
2.2.8.1. Pengenalan *Borland Delphi* 7 25
2.2.8.2. Definisi *Microsoft Visio* 2007 27
2.2.8.3. Definisi *PowerDesigner* 6 28
2.2.8.4. Definisi *Database Desktop* 28
BAB 3 PEMBAHASAN 29
3.1. Analisis Sistem 29
3.2. Analisis Masalah 29
3.2.1. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 30
3.2.2. Entity Relationship Diagram(ERD) 43
3.2.3. Kebutuhan Non Fungsional 44
3.2.3.1. Analisis Perangkat Keras 44
3.2.3.2. Analisis Perangkat Lunak 45
3.2.3.3. Analisis Pengguna 46
3.2.4. Analisis Kebutuhan Fungsional 46

3.2.4.1. Diagram Konteks 46
3.2.4.2. DFD Level 0 Sistem Inventori Kontrol Cetakan dan ATK 47
3.2.4.3. DFD level 1 proses 1.2 Pengolahan ATK 48
3.2.4.4. DFD level 1 proses 1.3 pengolahan Cetakan 49
3.2.4.5. DFD level 1 proses 1.4 pengolahan Permintaan KPK 50
3.2.4.6. DFD level 1 proses 1.5 pengolahan Data Petugas 51
3.2.4.7. DFD level 2 proses 1.2.1 Pengolahan Data Persediaan ATK ...51
3.2.4.8. DFD Level 2 proses 1.3.1 Pengolahan Data Persediaan Cetakan 52
3.2.4.9. DFD Level 2 proses 1.2.2 Pengolahan Data Pemakaian ATK .53
3.2.4.10. DFD Level 2 proses 1.3.2 Pengolahan Data Pemakaian Cetakan 54
3.2.4.11. DFD Level 2 proses 1.2.3 Pengolahan Data Pembelian ATK ..54
3.2.4.12. DFD Level 2 proses 1.3.3 Pengolahan Data Pembelian Cetakan 55
3.2.4.13. DFD Level 2 proses 1.5.1 Rekapitulasi 56
3.2.4.14. Spesifikasi Proses.....56
3.2.4.15. Kamus Data.....64
3.2.4.16. Perancangan Basis Data 68
3.2.4.17. Diagram Relasi.....68
3.2.4.18. Analisis Pengkodean.....69
3.2.4.19. Struktur Tabel 69
3.2.4.20. Perancangan Arsitektur Perangkat Lunak.....72
3.3. Implementasi Sistem 88
3.3.1. Implementasi Perangkat Keras 88
3.3.2. Implementasi Perangkat Lunak 88
3.3.3. Implementasi Basis Data 88
3.4. Implementasi Antarmuka 91
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 98
4.1. Kesimpulan.....98
4.2. Saran.....98

DAFTAR PUSTAKA iv