DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR ……..... i
DAFTAR ISI ……...……. iii
DAFTAR TABEL ……... vii
DAFTAR GAMBAR ……. viii
DAFTAR LAMPIRAN ……..... x

BAB I PENDAHULUAN ……
1.1 Latar Belakang ……..…….. 1
1.2 Perumusan masalah …..…….. 2
1.3 Maksud dan Tujuan …….…… 3
1.4 Batasan Masalah ……. 4
1.5 Metode Penelitian ……...……..... 5
1.6 Sistematika Penulisan ……. 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA …….
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek …… 8
2.1.1 Sejarah Universitas Pendidikan Indonesia……... 8
2.1.2 Fasilitas Yang Tersedia……. 13
2.1.3 Logo Instansi …….…….. 17
2.1.4 Struktur Organisasi..... 19
2.1.5 *Job description* Biro Aset dan Fasilitas UPI..... 20
2.2 Landasan Teori 20
2.2.1 Konsep Dasar Sistem 20
2.2.2 Karakteristik Sistem 21
2.2.3 Aplikasi 22

2.2.4 Pengertian Database 23
2.2.5 Pengertian Persediaan 24
2.2.6 Konsep Pemodelan *Waterfall*..... 25
2.2.7 Konsep Basis Data 27
2.2.8 DFD (*Data Flow Diagram*) 28
2.2.9 ERD (Entity Relational Diagram) 30
2.2.10 Kamus Data 31
2.2.11 Spesifikasi Proses 32
2.3 Alat Bantu Pendukung Pembangun Perangkat Lunak (Tools)..... 33
2.3.1 Delphi 33
2.3.2 MySql 35
2.3.3 Database Desktop 37

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN ……...
3.1 Analisis Sistem ……..... 39
3.1.1 Sejarah Singkat perusahaan.....…….. 39
3.1.2 Analisis Masalah…….. 40
3.1.3 Analisis Kebutuhan……... 41
3.2 Perancangan..... ..... …….. 41
3.2.1 Perancangan Databse..... ……... 42
3.2.2 ERD..... …….. 42
3.2.3 Context Diagram 44
3.3.4 Data Flow Diagram Level_0 …… 45
3.3.5 Data Flow Diagram Level_1 …… 45
3.3.5 Data Flow Diagram Level_2 …… 45

BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN 66
8.1 Kesimpulan 66
8.2 Saran 67
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN