DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xxv

DAFTAR LAMPIRAN xxviii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah/Ruang Lingkup Kajian 4

1.5 Metodologi Penelitian 5

1.6 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1 Tinjauan Instansi 9

2.1.1 Sejarah Unikom 9

2.1.2 Visi, Misi dan Tujuan Unikom 12

2.1.3 Logo Unikom 13

2.1.4 Struktur Organisasi Unikom 15

2.1.5 Struktur Organisasi Biro Administrasi Umum 16

2.1.6 *Job Desk* Bagian Perlengkapan 17
2.2 Pengertian Pengadaan 18
2.2.1 E-procurement 18
2.3 Pengertian Data 24
2.3.2 Pengertian Sistem Informasi 26
2.3.3 Pengenalan Internet 31
2.4 Software Pendukung 32
2.4.1 Personal Home Page (PHP) 32
2.4.2 Hyper Text Markup Language (HTML) 35
2.4.3 Structured Query Language (SQL) 37
2.4.4 MySQL 40
2.4.5 Cascading Style Sheet (CSS) 44
2.4.6 Java Script 46
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 47
3.1 Analisis Sistem 47
3.1.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 47
3.1.2 Kebutuhan Non Fungsional 57
3.1.3 Aturan Bisnis 60
3.1.4 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) 65
3.1.5 Analisis Basis Data 72
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional 76
3.1.7 Spesifikasi Proses 103
3.1.8 Kamus Data 145

3.2 Perancangan Sistem 158
3.2.1 Diagram Relasi 158
3.2.2 Struktur Tabel 161
3.2.3 Perancangan Kode 171
3.2.4 Perancangan Struktur Menu 172
3.2.5 Perancangan Antar Muka 174
3.2.6 Perancangan Pesan 211
3.2.7 Jaringan Semantik 214
3.2.8 Perancangan Prosedural 219
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 231
4.1 Implementasi Sistem 231
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras 231
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 232
4.1.3 Implementasi Basis Data 232
4.1.4 Implementasi Antar Muka 241
4.2 Pengujian Sistem 244
4.2.1 Pengujian *Alpha* 244
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian *Alpha* 254
4.2.3 Kesimpulan Pengujian *Alpha* 314
4.2.4 Pengujian Beta 315
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 323
5.1 Kesimpulan 323
5.2 Saran 324

DAFTAR PUSTAKA ……..325