DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR TABEL iii

DAFTAR GAMBAR iv

DAFTAR LAMPIRAN vi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metode Penelitian 3

1.6 Sistematika Penulisan 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA **6**

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 6

2.1.1 Sejarah Singkat Berdirinya RA AL-MUHAJIRIN 6

2.1.2 Visi,Misi,Moto dan Tujuan RA AL-MUHAJIRIN 7

2.1.3 Fungsi RA AL-MUHAJIRIN 8

2.1.4 Tugas Pokok RA AL-MUHAJIRIN 9

2.1.5 Tempat dan Kedudukan Sekolah 10

2.1.5 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 11

2.1.5 Struktur Organisasi dan *Job Description* 11

2.2 Landasan Teori 9

2.2.1 Pengertian Sistem 14

2.2.2 Pengertian Informasi 14

2.2.3 Sistem Informasi 16

2.2.4 Basis Data 17

2.2.5 Pemodelan Data 28

2.2.6 Analisis Sistem 29

2.2.7 Kamus Data 32

2.2.8 Pengolahan Data 32

2.2.9 Teknologi Informasi 32
2.2.10 Rekayasa Perangkat Lunak (RPL).....33
2.2.11 Pengertian Borland Delphi 7.0 35
2.2.12 Microsoft office Visio 36
2.2.13 DatBase Desktop 37

BAB III PEMBAHASAN 39
3.1 Kegiatan Kerja Praktek 39
3.1.1 Hasil Kerja Praktek.....40
3.2 Analisis Sistem.....41
3.3 Analisis Masalah 42
3.3.1 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 42
3.3.2 Analisis Prosedur Kas Umum.....42
3.3.3 Analisis Prosedur Gaji Guru.....44
3.4 Analisis Non Fungsional 45
3.4.1 Analisis Perangkat Lunak.....45
3.4.2 Analisis Perangkat Keras.....45
3.4.3 Analisis Pengguna 46
3.5 Analisis Fungsional.....46
3.5.1 Perancangan Aliran Informasi 47
3.5.1.1 ERD.....47
3.5.1.2 Diagram Konteks.....48
3.5.1.3 DFD.....48
3.5.2 Spesifikasi Proses 54
3.5.3 Kamus Data 62
3.6 Perancangan Basis Data 63
3.6.1 Skema Relasi 64
3.6.2 Struktur Tabel.....64
3.6.3 Perancangan Struktur Menu 66
3.6.4 Perancangan Antarmuka.....67
3.6.5 Jaringan Semantik 74
3.7 Implementasi 64
3.7.1 Implementasi Perangkat Keras 75

3.7.2 Implementasi Perangkat Lunak 75
3.7.3 Implementasi Basis Data 75
3.7.4 Implementasi Antarmuka 109
3.8 Pengujian 115
3.8.1 Pengujian Alpha 115
3.8.1.1 Skenario Pengujian 115
3.8.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 116
3.8.1.3 Kesimpulan Pengujian Alpha 122
3.8.2 Pengujian Beta 123
3.8.2.1 Kuesioner Pengujian Beta 123
3.8.2.2 Kesimpulan Pengujian Beta 123
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 124
4.1 Kesimpulan 124
4.2 Saran 124
DAFTAR PUSTAKA .....
LAMPIRAN .....