DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi 17

Gambar 2.2 Model Hubungan Client Server 26

Gambar 2.3 Topologi Bus 27

Gambar 2.4 Topologi Ring 28

Gambar 2.5 Topologi Star 30

Gambar 2.6 Topologi Mess 30

Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMA Darul Hikam 37

Gambar 3.2. *Waterfall Model* 48

Gambar 4.1 Flow Map yang sedang Berjalan 55

Gambar 4.2 Diagram Kontek yang sedang Berjalan 56

Gambar 4.3 DFD yang sedang Berjalan 57

Gambar 4.4 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 60

Gambar 4.5 Diagram Kontek yang Diusulkan 61

Gambar 4.6 DFD Level 0 yang Diusulkan..... 62

Gambar 4.7 DFD Level 1 Proses 4.0 yang Diusulkan 63

Gambar 4.8 DFD Level 1 Proses 5.0 yang Diusulkan 63

Gambar 4.9 Tabel Relasi yang Diusulkan..... 69

Gambar 4.10 Entity Relationship Diagram (ERD) yang Diusulkan 70

Gambar 4.11 Perancangan Antar Muka 78

Gambar 4.12 Struktur Menu Siswa 79

Gambar 4.13 Struktur Menu Guru 79

Gambar 4.14 Struktur Menu Admin 80

Gambar 4.15 Form Pendaftaran Siswa 80
Gambar 4.16 Form Latihan 81
Gambar 4.17 Form Input Data Materi..... 81
Gambar 4.18 Form Input Soal 82
Gambar 4.19 Form Input Data Guru..... 82
Gambar 4.20 Form *Download* Materi..... 83
Gambar 4.21 Form Data Hasil Ujian 83
Gambar 4.22 Form Data Nilai Hasil Ujian 84
Gambar 4.23 Form Rekap Latihan 84
Gambar 4.24 Form Daftar Materi *Upload* 85
Gambar 4.25 Form Daftar Soal *Upload*..... 85
Gambar 4.26 Perancangan Arsitektur Jaringan Siswa 86
Gambar 4.27 Perancangan Arsitektur Jaringan Guru 87
Gambar 4.28 Perancangan Arsitektur Jaringan Admin 87
Gambar 5.1 Tampilan *Home* 97
Gambar 5.2 Tampilan *Login* Siswa..... 97
Gambar 5.3 Tampilan Daft*ar* Siswa 98
Gambar 5.4 Tampilan *Download* Materi 98
Gambar 5.5 Tampilan Latihan Ujian *Online*..... 99
Gambar 5.6 Tampilan *Login* Guru 99
Gambar 5.7 Tampilan Input Materi 100
Gambar 5.8. Tampilan Input Soal Latihan Ujian 100
Gambar 5.9 Tampilan Laporan Hasil Latihan Ujian..... 101

Gambar 5.10 Tampilan Nilai Hasil Latihan Ujian 101

Gambar 5.11 Tampilan Rekap Latihan Ujian 102

Gambar 5.12 Tampilan *Login* Admin 102

Gambar 5.13 Tampilan Daftar Guru 103

Gambar 5.14 Tampilan Lupa *Password*..... 103