DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Alur Metode Waterfall 7

Gambar 2.1 Struktur Organisasi 12

Gambar 2.2 Arsitektur protokol TCP/IP 24

Gambar 2.3 Model Client server 25

Gambar 2.4 Proses Koneksi 30

Gambar 2.5 PHP server 33

Gambar 3.1 Entity Relationship Diagram 44

Gambar 3.2 Diagram Konteks Sistem E-learning Berbasis web 48

Gambar 3.3 DFD Level 0 Sistem E-Learning Berbasis Web ..... ……49

Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses 1 login 50

Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 2 User 51

Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 3 Data Master 52

Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 4 Ebook 53

Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 5 Video 54

Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses 6 Forum 55

Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses 7 Pesan 56

Gambar 3.11 DFD Level 1 Proses 8 Pelajaran 57

Gambar 3.12 DFD Level 1 Proses 9 Latihan 58

Gambar 3.13 DFD Level 1 Proses 10 Tugas 59

Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 3.1 Pengolahan Kelas 60

Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses 3.2 Pengolahan Pelajaran 61

Gambar 3.16 DFD Level 2 Proses 3.3 Pengolahan Mengajar 62
Gambar 3.17 DFD Level 2 Pross 3.4 Pengolahan Pengumuman 63
Gambar 3.18 Skema Relasi 87
Gambar 3.19 Struktur Menu 95
Gambar 3.20 Perancangan Menu Utama 96
Gambar 3.21 Perancangan Form Menu Admin 96
Gambar 3.22 Perancangan Form Menu Lihat Kelas 97
Gambar 3.23 Perancangan Form Menu Lihat Guru 97
Gambar 3.24 Perancangan Form Menu Lihat Siswa 98
Gambar 3.25 Perancangan Form Menu Lihat Pelajaran 98
Gambar 3.26 Perancangan Form Menu Lihat Mengajar 99
Gambar 3.27 Perancangan Form Data Kelas 99
Gambar 3.28 Perancangan Form Tambah Data guru 100
Gambar 3.29 Perancangan Form Tambah Data Siswa 100
Gambar 3.30 Perancangan Form Tambah Pelajaran 101
Gambar 3.31 Perancangan Form Menu Mengajar 101
Gambar 3.32 Perancangan Form Lihat Profile Admin 102
Gambar 3.33 Perancangan Form Menu Forum 102
Gambar 3.34 Perancangan Form Menu Upload Ebook 103
Gambar 3.35 Perancangan Form Menu Upload Video 103
Gambar 3.36 Perancangan Form Menu Ubah 104
Gambar 3.37 Perancangan Form Menu Ubah Data Guru 104
Gambar 3.38 Perancangan Form Menu Ubah Siswa 105

Gambar 3.39 Perancangan Form Menu Ubah Pelajaran 105
Gambar 3.40 Perancangan Form Menu Ubah Mengajar..... 106
Gambar 3.41 Perancangan Form Menu Ubah Profile 106
Gambar 3.42 Perancangan Form Menu Tambah Topik 107
Gambar 3.43 Perancangan Form Menu Posting..... 107
Gambar 3.44 Perancangan Form Lihat Video..... 108
Gambar 3.45 Perancangan Form Menu Logout 108
Gambar 3.46 Perancangan Form Menu Gagal Login..... 109
Gambar 3.47 Perancangan Form Menu Guru..... 109
Gambar 3.48 Perancangan Form Menu Tulis Pesan..... 110
Gambar 3.49 Perancangan Form Menu Pesan Masuk 110
Gambar 3.50 Perancangan Form Menu Pesan Keluar..... 111
Gambar 3.51 Perancangan Form Menu Upload Materi 111
Gambar 3.52 Perancangan Form Menu Tambah Soal..... 112
Gambar 3.53 Perancangan Form Edit soal 112
Gambar 3.54 Perancangan Form Lihat..... 113
Gambar 3.55 Perancangan Menu Profile Guru 113
Gambar 3.56 Perancangan Menu Lihat Forum 114
Gambar 3.57 Perancangan Menu Upload Ebook 114
Gambar 3.58 Perancangan Menu Upload Video..... 115
Gambar 3.59 Perancangan Menu Forum guru 115
Gambar 3.60 Perancangan Menu Tambah Forum..... 116
Gambar 3.61 Perancangan Menu Posting 116

Gambar 3.62 Perancangan Menu Lihat Video 117
Gambar 3.63 Perancangan Menu Siswa 117
Gambar 3.64 Perancangan Tulis Pesan 118
Gambar 3.65 Perancangan Menu Download Materi 118
Gambar 3.66 Perancangan Pesan Masuk 119
Gambar 3.67 Perancangan Pesan Keluar 119
Gambar 3.68 Perancangan Menu Lihat Soal 120
Gambar 3.69 Perancangan Menu Lihat Profile Siswa 120
Gambar 3.70 Perancangan Menu Forum 121
Gambar 3.71 Perancangan Menu Download Ebook 121
Gambar 3.72 Perancangan Menu Download Video 122
Gambar 3.73 Perancangan Menu Posting 122
Gambar 3.74 Flowchart Login 123
Gambar 3.75 Flowchart Tambah Data 124
Gambar 3.76 Flowchart Ubah Data 125
Gambar 3.77 Flowchart Hapus Data 126
Gambar 3.78 Flowchart Cari Data 127
Gambar 3.79 Jaringan Semantik Admin 128
Gambar 3.80 Jaringan Semantik Guru 129
Gambar 3.81 Jaringan Semantik Siswa 129