DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Alur Metode Waterfall 6

Gambar 2.1 Sequensial Linear Waterfall 26

Gambar 2.2 Aliran Pemrosesan Data Menjadi Informasi 30

Gambar 2.3 Metropolitan Area Network (MAN) 36

Gambar 2.4 Wide Area Network (WAN) 37

Gambar 2.5 Global Area Network (GAN) 38

Gambar 2.6 Interaksi antara LAN, WAN, MAN dan GAN 38

Gambar 2.7 Model Jaringan peer to peer 39

Gambar 2.8 Model Jaringan Client Server ..... ……40

Gambar 2.9 Topologi Linear Bus 41

Gambar 2.10 Topologi Star 41

Gambar 2.11 Topologi Tree 42

Gambar 2.12 Topologi Ring 43

Gambar 3.1 Entity Relationship Diagram 55

Gambar 3.2 Diagram Konteks Sistem Komunitas E-learning Berbasis Web ... 58

Gambar 3.3 DFD Level 0 59

Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses 1.0 Pendaftaran 60

Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 2.0 Login 61

Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 3.0 Pengolahan Data Pengguna 62

Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 4.0 Pengolahan Data Teman 63

Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 5.0 Pengolahan Data Pesan 64

Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses 6.0 Pembicaraan 65
Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses 7.0 Pengolahan Data Soal 66
Gambar 3.11 DFD Level 1 Proses 8.0 Pengolahan Data Kelompok 67
Gambar 3.12 DFD Level 1 Proses 9.0 Pengolahan Data Peringkat 68
Gambar 3.13 DFD Level 1 Proses 10.0 Pengolahan Data Pengguna..... 69
Gambar 3.14 DFD Level 1 Proses 11.0 Forum 70
Gambar 3.15 DFD Level 1 Proses 12.0 Forum Kelompok 71
Gambar 3.16 DFD Level 1 Proses 13.0 Pengolahan Data Materi..... 72
Gambar 3.17 DFD Level 1 Proses 14.0 Pembicaraan Kelompok 73
Gambar 3.18 DFD Level 1 Proses 15.0 Pengolahan Data Kategori 74
Gambar 3.19 Skema Relasi 90
Gambar 3.20 Perancangan Struktur Menu 97
Gambar 3.21 Perancangan Menu Utama Website E-learning..... 98
Gambar 3.22 Perancangan Form Pendaftaran 98
Gambar 3.23 Perancangan Form Beranda..... 99
Gambar 3.24 Perancangan Form Pesan..... 99
Gambar 3.25 Perancangan Form Kelompok 100
Gambar 3.26 Perancangan Form Belajarku 100
Gambar 3.27 Perancangan Form Pesan Masuk..... 101
Gambar 3.28 Perancangan Form Tulis Pesan 101
Gambar 3.29 Perancangan Form Pesan Keluar..... 102
Gambar 3.30 Perancangan Form Pembicaraan 102
Gambar 3.31 Perancangan Form Materiku 103

Gambar 3.32 Perancangan Form Soalku 103
Gambar 3.33 Perancangan Form Lihat Materi 104
Gambar 3.34 Perancangan Form Uji Kemampuan 104
Gambar 3.35 Perancangan Form Tambah Materi 105
Gambar 3.36 Perancangan Form Tambah Soal 105
Gambar 3.37 Perancangan Form Mulai Uji Kemampuan 106
Gambar 3.38 Perancangan Form Data user 106
Gambar 3.39 Perancangan Form Permintaan Teman 107
Gambar 3.40 Perancangan Form Lihat teman 107
Gambar 3.41 Perancangan Form Ubah Profil Pengguna 108
Gambar 3.42 Perancangan Form Forum Kelompok 108
Gambar 3.43 Perancangan Form Buat Forum 109
Gambar 3.44 Perancangan Form Komentar Forum 109
Gambar 3.45 Perancangan Form Beranda Admin 110
Gambar 3.46 Perancangan Form Pesan 110
Gambar 3.47 Perancangan Form Tulis Baru 111
Gambar 3.48 Perancangan Form Pesan Keluar 111
Gambar 3.49 Perancangan Form Forum Universitas 112
Gambar 3.50 Perancangan Form Forum SMA 112
Gambar 3.51 Perancangan Form Forum SMP 113
Gambar 3.52 Perancangan Form Forum SD 113
Gambar 3.53 Perancangan Form Pengguna 114
Gambar 3.54 Perancangan Form Kategori 114

Gambar 3.55 Flowchart Login 115
Gambar 3.56 Flowchart Tambah Data 116
Gambar 3.57 Flowchart Ubah Data..... 117
Gambar 3.58 Flowchart Hapus Data 118
Gambar 3.59 Flowchart Cari Data 119
Gambar 3.60 Jaringan Semantik Pengguna..... 120
Gambar 3.61 Jaringan Semantik Admin 121