

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Transformasi <i>Learning</i> , <i>E-Learning</i> dan <i>Social e-Learning</i> [14].....	8
Gambar II. 2 <i>e-Learning 2.0 Ecosystem</i> [6].....	9
Gambar II. 3 <i>Model View Controller</i> [24]	13
Gambar II. 4 Siklus RUP	15
Gambar III. 1 Model Konseptual Penelitian	16
Gambar III. 2 Model Konseptual Sistem	17
Gambar IV. 1 Perbandingan Akses <i>Web</i> Dengan atau Tanpa <i>AJAX</i> [29].....	23
Gambar IV. 2 <i>Use Case Diagram</i> Modul <i>Collaboration and</i>	26
Gambar IV. 3 Diagram Aktivitas <i>Content Sharing</i>	27
Gambar IV. 4 Diagram Aktivitas <i>Group Management</i>	28
Gambar IV. 5 Diagram Aktivitas <i>Event Management</i>	29
Gambar IV. 6 Diagram Aktivitas <i>Quiz Management</i>	30
Gambar IV. 7 Diagram Aktivitas <i>Course Blog</i>	31
Gambar IV. 8 <i>Class Diagram</i> Aplikasi <i>Social e-Learning</i>	32
Gambar IV. 9 <i>Entity Relational Diagram</i>	33
Gambar IV. 10 Rancangan Arsitektur Aplikasi	34
Gambar IV. 11 <i>User Interface</i> Halaman <i>Login</i>	35
Gambar IV. 12 <i>User Interface</i> Halaman Utama Grup	35
Gambar IV. 13 <i>User Interface</i> Halaman Pengerjaan Kuis.....	36
Gambar V. 1 <i>Use Case Diagram</i> Iterasi Kesatu	37
Gambar V. 2 <i>Class Diagram</i> Iterasi Kesatu	40
Gambar V. 3 Diagram Aktivitas <i>Add Member</i>	41
Gambar V. 4 <i>Sequence Diagram</i> Iterasi Kesatu	42
Gambar V. 5 <i>Use Case Diagram</i> Iterasi Kedua.....	43
Gambar V. 6 <i>Class Diagram</i> Iterasi Kesatu	46
Gambar V. 7 Diagram Aktivitas <i>Write Blog</i>	46
Gambar V. 8 <i>Sequence Diagram</i> Iterasi Kedua	47
Gambar V. 9 <i>Use Case Diagram</i> Iterasi Ketiga.....	48
Gambar V. 10 <i>Class Diagram</i> Iterasi Ketiga	51
Gambar V. 11 Diagram Aktivitas <i>Confirm Event</i>	51

Gambar V. 12 <i>Sequence Diagram</i> Iterasi Ketiga.....	52
Gambar V. 13 <i>Use Case Diagram</i> Iterasi Keempat.....	53
Gambar V. 14 Diagram Aktivitas <i>Accomplish Quiz</i>	55
Gambar V. 15 <i>Sequence Diagram</i> Iterasi Keempat.....	56
Gambar V. 16 <i>Class Diagram</i> Iterasi Keempat	57
Gambar V. 17 <i>Use Case Diagram</i> Iterasi Kelima.....	57
Gambar V. 18 <i>Class Diagram</i> Iterasi Kelima.....	60
Gambar V. 19 Diagram Aktivitas <i>Upload Content</i>	60
Gambar V. 20 <i>Sequence Diagram</i> Iterasi Kelima.....	61
Gambar V. 21 <i>Use Case Diagram</i> Iterasi Keenam	62
Gambar V. 22 Diagram Aktivitas <i>Add Friend</i>	63
Gambar V. 23 <i>Sequence Diagram</i> Iterasi Keenam	63
Gambar VI. 1 Arsitektur <i>Three-tier</i> Aplikasi <i>Social e-Learning</i>	71
Gambar VI. 2 <i>Deployment Diagram</i> Aplikasi <i>Social e-Learning</i>	72
Gambar VI. 3 Perbandingan <i>Connection Time</i> Pada <i>Database Serve</i>	74
Gambar VI. 4 Perbandingan <i>Used Memory</i> Pada <i>Web Server</i>	75
Gambar VI. 5 Perbandingan <i>Response</i> Arsitektur <i>Two-tier</i> dan <i>Three-tier</i>	77
Gambar VI. 6 Perbandingan <i>Throughput</i> Arsitektur <i>Two-tier</i> dan <i>Three-tier</i>	78
Gambar VI. 7 Perbandingan <i>Error</i> Arsitektur <i>Two-tier</i> dan <i>Three-tier</i>	79
Gambar VI. 8 Perbandingan <i>Response Time</i> Pada <i>Server RAM 1GB dan 2GB</i> ..	80
Gambar VI. 9 Hasil Pengujian Penerimaan Pengguna.....	81