

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Use Case Diagram Mahasiswa	42
Gambar 3. 2 Use Case Diagram Dosen	43
Gambar 3. 3 Use Case Diagram Admin	44
Gambar 3. 4 Sequence Diagram Fitur Kelompok	45
Gambar 3. 5 Sequence Diagram Tambah Topik	47
Gambar 3. 6 Sequence Diagram Fitur Hapus Topik.....	49
Gambar 3. 7 Sequence Diagram Fitur Edit Topik	51
Gambar 3. 8 Sequence Diagram Fitur Pilih Topik	53
Gambar 3. 9 Sequence Diagram Fitur Unggah Dokumen	55
Gambar 3. 10 Sequence Diagram Fitur Pengajuan Bimbingan.....	57
Gambar 3. 11 Sequence Diagram Fitur Kelola Pengguna	59
Gambar 3. 12 Class Diagram.....	66
Gambar 3. 13 DFD level 0.....	71
Gambar 3. 14 DFD level 1 Mahasiswa.....	72
Gambar 3. 15 DFD level 1 Dosen	73
Gambar 3. 16 DFD level 1 Admin.....	74
Gambar 3. 17 DFD level 2 Mahasiswa.....	75
Gambar 3. 18 DFD level 2 Dosen	76
Gambar 3. 19 DFD level 2 Admin.....	77
Gambar 3. 20 Entity Relationship Diagram	81
Gambar 3. 21 UI Design Dengan Figma	82
Gambar 3. 22 Antarmuka Halaman Login	83
Gambar 3. 23 Antarmuka Halaman Dashboard.....	83
Gambar 3. 24 Antarmuka Halaman Daftar Topik	83
Gambar 4. 1 phpMyAdmin.....	95
Gambar 4. 2 Bahasa Pemrograman PHP	96
Gambar 4. 3 Laravel	98
Gambar 4. 4 Perintah Install Laravel.....	99
Gambar 4. 5 Run Localhost Laravel.....	99
Gambar 4. 6 <i>Composer</i>	101
Gambar 4. 7 Direktori Migrations	101
Gambar 4. 8 Desain UI/UX pada Figma	102

Gambar 5. 1 Katalon Studio	134
Gambar 5. 2 Security Testing OWASP ZAP.....	141
Gambar 5. 3 Presentase Kemudahan Login.....	146
Gambar 5. 4 Presentase Tampilan Antarmuka	146
Gambar 5. 5 Presentase Kenyamanan Pengguna.....	147
Gambar 5. 6 Presentase Navigasi Menu dan Button	147
Gambar 5. 7 Presentase Interaksi Dengan Sistem	148
Gambar 5. 8 Presentase Dashboard	148
Gambar 5. 9 Presentase Manajemen Tugas Akhir.....	149
Gambar 5. 10 Presentase Manajemen Bimbingan.....	150
Gambar 5. 11 Presentase Manajemen Pengajuan Topik	150
Gambar 5. 12 Presentase Performa Sistem.....	151
Gambar 5. 13 Presentase Keamanan Data	151
Gambar 5. 14 Presentase Kemudahan Pembelajaran	152
Gambar 5. 15 Hasil Report Katalon	160