

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1. Survei Sumber Informasi Teknik Komputer	26
Gambar 1. 2. Survei Pengiriman Aspirasi kepada HMTK	27
Gambar 1. 3. Survei Sumber Informasi mengenai Kegiatan Aspirasi.....	27
Gambar 1. 4. Survei Pembelian Merchandise Teknik Komputer	28
Gambar 1. 5. Survei Kemudahan Proses Pembelian Merchandise.....	28
Gambar 1. 6. Survei Penyebaran Informasi FUN TK	29
Gambar 1. 7. Survei Keterlibatan dalam Kegiatan FUN TK.....	29
Gambar 1. 8. Survei Penyebaran Pesan dalam Konteks Perkuliahan.....	30
Gambar 1. 9. Survei Tingkat Kesentralan Penyebaran Informasi Jurusan	30
Gambar 1. 10. Survei Saran untuk Mempermudah Penyebaran Informasi Jurusan	31
Gambar 1. 11. Survei Kemudahan Mahasiswa Mencari Referensi Perkuliahan	31
Gambar 1. 12. Survei Sumber Referensi Perkuliahan Mahasiswa Teknik Komputer.....	32
Gambar 1. 13. . Survei Sumber Informasi Laboratorium TK.....	32
Gambar 1. 14. Survei Tingkat Kesentralan Penyebaran Informasi Laboratorium TK.....	33
Gambar 3. 1. Contoh Kode Memberikan Respons ‘Hello World!’ Pada Framework FastAPI	55
Gambar 3. 2. Contoh Kode untuk Memberikan Respons ‘Hello World!’ Pada Framework Flask.....	55
Gambar 3. 3. Contoh Kode untuk Memberikan Respons ‘Hello World!’ Pada Framework Django.....	56
Gambar 3. 4. Contoh Kode Demo pada Framework Flutter.....	57
Gambar 3. 5. Hasil Run Demo Pada Framework Flutter	57
Gambar 3. 6. Tampilan Perintah Demo pada React Native.....	58
Gambar 3. 7. Hasil Running pada React Native	59
Gambar 3. 8. Pengukuran Waktu Kecepatan Respons FastAPI.....	62
Gambar 3. 9. Pengukuran Waktu Kecepatan Respons Flask.....	63
Gambar 3. 10. Pengukuran Waktu Kecepatan Respons Django	63
Gambar 3. 11. Hasil Output Skrip Penggunaan Memori Framework	63
Gambar 3. 12. Use Case Diagram	69

Gambar 3. 13. Data Flow Diagram Level 0.....	89
Gambar 3. 14. Data Flow Diagram Level 1.....	90
Gambar 3. 15. Data Flow Diagram Level 2.....	91
Gambar 3. 16. Entity Relationship Diagram (ERD).....	93
Gambar 3. 17. Sequence Diagram Admin	97
Gambar 3. 18. Sequence Diagram Admin (2)	98
Gambar 3. 19. Sequence Diagram User.....	103
Gambar 3. 20. Sequence Diagram User (2).....	104
Gambar 3. 21. Wireframe Perancangan Desain.....	109
Gambar 3. 22. Wireframe Perancangan Desain (2).....	109
Gambar 3. 23. Jadwal Pengerjaan.....	110
Gambar 4. 1. Tampilan UI/UX Role User	114
Gambar 4. 2. Tampilan UI/UX Role Admin	115
Gambar 4. 3. Tampilan Flow Antar Role User dan Admin pada UI/UX	115
Gambar 4. 4. Dokumen Front-End Statis	116
Gambar 4. 5. File Dart Role Admin Statis.....	118
Gambar 4. 6. File Dart Role User Statis	123
Gambar 4. 7. Diagram Entity Relationship	141
Gambar 4. 8. Splash Screen	161
Gambar 4. 9. Login.....	162
Gambar 4. 10 Username Login SSO	163
Gambar 4. 11 Password Login SSO	163
Gambar 4. 12 Privacy and Policy	164
Gambar 4. 13. Dashboard Admin	165
Gambar 4. 14. Account Admin.....	166
Gambar 4. 15. Navigation Drawer Admin.....	167
Gambar 4. 16. Activity Admin	168
Gambar 4. 17. Tambah Activity Admin	169
Gambar 4. 18. Daftar Activity Admin	169
Gambar 4. 19 Notifikasi Fitur Berita Terkini	170
Gambar 4. 20. Fun TK Admin.....	171

Gambar 4. 21. Tambah Fun TK Admin.....	172
Gambar 4. 22. Daftar Fun TK Admin.....	172
Gambar 4. 23. Shop Admin	173
Gambar 4. 24. Tambah Produk Admin.....	174
Gambar 4. 25. Daftar Shop Admin	174
Gambar 4. 26. Data Pemesanan Admin.....	175
Gambar 4. 27. Laboratory Admin.....	176
Gambar 4. 28. Tambah Laboratory Admin	177
Gambar 4. 29. Daftar Laboratory.....	177
Gambar 4. 30. Tambah Laboratory Admin	178
Gambar 4. 31. Daftar Laboratory TK	178
Gambar 4. 32. Aspiration Admin	179
Gambar 4. 33. Daftar Aspirasi Admin.....	180
Gambar 4. 34. Material Bank Admin	181
Gambar 4. 35. Tambah Material Bank	182
Gambar 4. 36. Daftar Tingkat Mata Kuliah.....	182
Gambar 4. 37. Daftar Material Bank	183
<i>Gambar 4. 38. Edit Material Bank</i>	<i>184</i>
Gambar 4. 39. Timeline Admin.....	185
Gambar 4. 40. Daftar Timeline Admin.....	186
Gambar 4. 41. Pop Up Logout Admin.....	187
Gambar 4. 42. Home User	188
Gambar 4. 43. Account User	189
Gambar 4. 44. Edit Account User.....	189
Gambar 4. 45. Navigation Drawer User	190
Gambar 4. 46. Activity User.....	191
Gambar 4. 47. Detail Activity User	191
Gambar 4. 48. Sejarah TK User.....	192
Gambar 4. 49. Visi Misi TK User.....	193
Gambar 4. 50. BPH HMTK User	194
Gambar 4. 51. Timeline Seluruh Pengguna.....	195
Gambar 4. 52. Timeline Mypost.....	195
Gambar 4. 53. Komentar Timeline	196
Gambar 4. 54. Shop User.....	197

Gambar 4. 55. My Cart Shop User	198
Gambar 4. 56. Checkout Shop User	198
Gambar 4. 57. Metode Pembayaran Shop User.....	199
Gambar 4. 58. Pop Up Pesanan Berhasil	199
Gambar 4. 59. History Shop User.....	200
Gambar 4. 60. Fun TK User	201
Gambar 4. 61. Detail Fun TK User.....	201
Gambar 4. 62. Laboratory User	202
Gambar 4. 63. MAGICS Laboratory User.....	203
Gambar 4. 64. SEA Laboratory User.....	204
Gambar 4. 65. RnEST Laboratory User	205
Gambar 4. 66. i-SMILE Laboratory User.....	206
Gambar 4. 67. Security Laboratory User	207
Gambar 4. 68. EvConn Laboratory User	208
Gambar 4. 69. Input Aspirasi User	209
Gambar 4. 70. Riwayat Aspirasi User	209
Gambar 4. 71. Material Bank User.....	210
Gambar 4. 72. Pop Up Butuh Bantuan	211
Gambar 4. 73. Linktr.ee Butuh Bantuan.....	211
Gambar 4. 74. Potongan Kode Akun Admin.....	212
Gambar 4. 75. Potongan Kode Daftar About Us Admin.....	212
Gambar 4. 76. Potongan Kode Daftar Activity Admin	213
Gambar 4. 77. Potongan Kode Daftar Aspiration Admin	213
Gambar 4. 78. Potongan Kode Daftar BPH Admin.....	214
Gambar 4. 79. Potongan Kode Daftar Fun TK Admin.....	214
Gambar 4. 80. Potongan Kode Daftar Laboratory Admin.....	215
Gambar 4. 81. Potongan Kode Daftar Material Bank Admin	215
Gambar 4. 82. Potongan Kode Daftar Shop Admin	216
Gambar 4. 83. Potongan Kode Daftar Timeline Admin.....	216
Gambar 4. 84. Potongan Kode Daftar Visi Misi Admin	217
Gambar 4. 85. Potongan Kode Daftar Visi Misi Admin	217

Gambar 5. 1. Akses Fitur Timeline	240
Gambar 5. 2. Persiapan Performance Test di Aplikasi Postman	241
Gambar 5. 3. Grafik Tren Waktu Respons Selama Durasi Pengujian.....	242
Gambar 5. 4. Tingkat Permintaan yang Dikirim Per Detik Selama Durasi Pengujian...	242
Gambar 5. 5. Grafik Distribusi Error Seiring Waktu.....	249
Gambar 5. 6. Hasil Koesioner Mengenai Penyebaran Informasi	250
Gambar 5. 7. Hasil Koesioner Mengenai SSO Universitas Telkom.....	251
Gambar 5. 8. Hasil Koesioner Mengenai Kelancaran Login Admin.....	251
Gambar 5. 9. Hasil Koesioner Mengenai Akses informasi Laboratorium	252
Gambar 5. 10. Hasil Koesioner Mengenai Informasi Fun TK	252
Gambar 5. 11. Hasil Koesioner Mengenai Akses Materi Kuliah	253
Gambar 5. 12. Hasil Koesioner Mengenai Aspirasi	253
Gambar 5. 13. Hasil Koesioner Mengenai Akses Materi Kuliah	254
Gambar 5. 14. Hasil Koesioner Mengenai Pembelian Produk	254
Gambar 5. 15. Hasil Koesioner Mengenai Keperluan Aplikasi	255
Gambar 5. 16. Hasil Koesioner Mengenai Kebutuhan Aplikasi My-HMTK.....	255
Gambar 5. 17 Tabel r Product Moment	261