

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar I. 1 Jumlah Mahasiswa Setiap Fakultas di Universitas Telkom Tahun Ajaran 2018/2019.....                | 1  |
| Gambar I. 2 Grafik Perbandingan Informasi TAK Kegiatan Asrama .....   | 4  |
| Gambar I. 3 Grafik Mahasiswa Mendapatkan TAK dari Kegiatan Program Pengembangan Soft Skills di Asrama.....    | 4  |
| Gambar II. 1 <i>Roadmap</i> Program Pengembangan <i>Soft Skills</i> Asrama Universitas Telkom .....           | 10 |
| Gambar II. 2 Model <i>Management Information System</i> .....   | 14 |
| Gambar II. 3 Model <i>Iterative Incremental</i> .....   | 16 |
| Gambar II. 4 <i>Rapid Application Development Life Cycle</i> .....  | 17 |
| Gambar II. 5 Elemen <i>Entity Relationship Diagram</i> .....  | 19 |
| Gambar III. 1 Model Konseptual .....  | 24 |
| Gambar III. 2 Sistematisasi Pemecahan Masalah .....   | 25 |
| Gambar IV. 1 Proses Bisnis Mengikuti Kegiatan Program Pengembangan <i>Soft Skills Existing</i> .....          | 31 |
| Gambar IV. 2 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....   | 37 |
| Gambar IV. 3 <i>Use Case Diagram</i> Mahasiswa.....   | 38 |
| Gambar IV. 4 <i>Use Case Diagram Senior Resident</i> .....  | 39 |
| Gambar IV. 5 <i>Use Case Diagram</i> Direktorat Pengelolaan Mahasiswa.....                                    | 40 |
| Gambar IV. 6 <i>Activity Diagram</i> Mengikuti Kegiatan Program Pengembangan <i>Soft Skills Usulan</i> .....  | 41 |
| Gambar IV. 7 <i>Activity Diagram</i> Mengajukan Usulan Kegiatan Program Pengembangan <i>Soft skills</i> ..... | 42 |
| Gambar IV. 8 Partisipasi Mahasiswa.....   | 44 |
| Gambar IV. 9 Verifikasi Partisipasi.....  | 44 |
| Gambar IV. 10 Mengajukan Kegiatan .....   | 45 |
| Gambar IV. 11 Verifikasi Kegiatan .....   | 45 |
| Gambar IV. 12 Desain Antarmuka <i>Login</i> Sistem .....  | 46 |
| Gambar IV. 13 Desain Antarmuka Halaman Awal Kemahasiswaan .....   | 47 |
| Gambar IV. 14 Desain Antarmuka Halaman Daftar Mahasiswa Kemahasiswaan.....                                    | 47 |

|  |    |
|--|----|
| Gambar IV. 15 Desain Antarmuka Halaman Kelola Asrama Kemahasiswaan ....            | 48 |
| Gambar IV. 16 Desain Antarmuka Halaman Kelola SR Kemahasiswaan .....               | 48 |
| Gambar IV. 17 Desain Antarmuka Halaman Verifikasi Kegiatan Kemahasiswaan .....     | 49 |
| Gambar IV. 18 Desain Antarmuka Halaman Partisipasi Mahasiswa Kemahasiswaan.....    | 49 |
| Gambar IV. 19 Desain Antarmuka Halaman Awal <i>Senior Resident</i> .....           | 50 |
| Gambar IV. 20 Desain Antarmuka Halaman Kelola Mahasiswa <i>Senior Resident</i>     | 50 |
| Gambar IV. 21 Desain Antarmuka Halaman Kelola Kegiatan <i>Senior Resident</i> ...  | 51 |
| Gambar IV. 22 Desain Antarmuka Halaman Kelola Partisipasi <i>Senior Resident</i> . | 51 |
| Gambar IV. 23 Desain Antarmuka Halaman Kelola Sertifikat <i>Senior Resident</i> .. | 52 |
| Gambar IV. 24 Desain Antarmuka Halaman Awal Mahasiswa .....                        | 52 |
| Gambar IV. 25 Desain Antarmuka Halaman Profil Mahasiswa .....                      | 53 |
| Gambar IV. 26 Desain Antarmuka Halaman Partisipasi Mahasiswa .....                 | 53 |
| Gambar IV. 27 Desain Antarmuka Halaman Kegiatan Diikuti .....                      | 54 |
| Gambar V. 1 Struktur Menu Aplikasi .....   | 55 |
| Gambar V. 2 Halaman <i>Login</i> .....   | 56 |
| Gambar V. 3 Halaman Awal Kemahasiswaan.....  | 57 |
| Gambar V. 4 Halaman Daftar Mahasiswa Kemahasiswaan .....                           | 57 |
| Gambar V. 5 Halaman Kelola Asrama Kemahasiswaan .....                              | 58 |
| Gambar V. 6 Halaman Kelola SR Kemahasiswaan .....                                  | 59 |
| Gambar V. 7 Halaman Verifikasi Kegiatan Kemahasiswaan .....                        | 59 |
| Gambar V. 8 Halaman Partisipasi Mahasiswa Kemahasiswaan .....                      | 60 |
| Gambar V. 9 Halaman Awal SR.....   | 61 |
| Gambar V. 10 Halaman Kelola Mahasiswa <i>Senior Resident</i> .....                 | 61 |
| Gambar V. 11 Halaman Kelola Kegiatan <i>Senior Resident</i> .....                  | 62 |
| Gambar V. 12 Halaman Kelola Partisipasi <i>Senior Resident</i> .....               | 63 |
| Gambar V. 13 Halaman Kelola Sertifikat <i>Senior Resident</i> .....                | 63 |
| Gambar V. 14 Halaman Awal Mahasiswa .....  | 64 |
| Gambar V. 15 Halaman Profil Mahasiswa .....  | 64 |
| Gambar V. 16 Halaman Partisipasi Mahasiswa .....                                   | 65 |
| Gambar V.17 Halaman Kegiatan Mahasiswa .....                                       | 65 |