

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Implementasi <i>SDLC Model Waterfall</i> Aplikasi Kalkulator Energi.....	3
Gambar 2. 2 Logo Perusahaan	5
Gambar 2. 3 Struktur Organisasi	6
Gambar 3. 1 <i>BPMN</i> saat ini	13
Gambar 3. 2 <i>BPMN</i> usulan.....	13
Gambar 3. 3 <i>Use case</i> Aplikasi.....	14
Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram Login dan Register</i>	16
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram Login Admin</i>	17
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram</i> Kebutuhan Energi	18
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram</i> Kapasitas Baterai.....	19
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram</i> Daya Panel	20
Gambar 3. 9 <i>Activity Diagram</i> Biaya Instalasi	21
Gambar 3. 10 <i>Activity Diagram</i> Rekomendasi Solar panel.....	22
Gambar 3. 11 <i>Activity Diagram</i> Panduan Pemasangan	23
Gambar 3. 12 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Solar panel	24
Gambar 3. 13 <i>Activity Diagram Logout</i>	25
Gambar 3. 14 <i>Class diagram</i> Aplikasi Kalkulator Energi	26
Gambar 3. 15 <i>Sequence diagram Login</i>	31
Gambar 3. 16 <i>Sequence diagram Register</i>	32
Gambar 3. 17 <i>Sequence diagram</i> Kalkulator Kebutuhan Energi.....	33
Gambar 3. 18 <i>Sequence diagram</i> Kalkulator Kapasitas Baterai	35
Gambar 3. 19 <i>Sequence diagram</i> Kalkulator Daya Panel	37
Gambar 3. 20 <i>Sequence diagram</i> Kalkulator Biaya Instalasi	38
Gambar 3. 21 <i>Sequence diagram</i> Akses Panel Surya	39
Gambar 3. 22 <i>Sequence diagram</i> Akses Panduan Pemasangan.....	40
Gambar 3. 23 <i>Sequence diagram</i> Kelola Data Solar panel	41
Gambar 3. 24 <i>Sequence diagram Logout</i>	42
Gambar 3. 25 <i>ER Diagram</i> Aplikasi Kalkulator Energi	43
Gambar 3. 26 Relasi Antar Tabel Aplikasi Kalkulator Energi	44
Gambar 4. 1 <i>Database</i> Aplikasi Kalkulator Energi.....	49
Gambar 4. 3 <i>Dashboard user</i>	50
Gambar 4. 4 Fitur <i>Select Panel</i> pada <i>Dashboard User</i>	50
Gambar 4. 5 <i>Dashboard Admin</i>	51
Gambar 4. 6 Kalkulator Kebutuhan Energi	51
Gambar 4. 7 Tambah Data Kebutuhan Energi.....	52
Gambar 4. 8 <i>Edit</i> Data Kebutuhan Energi	52
Gambar 4. 9 Kalkulator Kapasitas Baterai.....	53
Gambar 4. 10 Tambah Data Kapasitas Baterai	53
Gambar 4. 11 Ubah Data Kapasitas Baterai	54
Gambar 4. 12 Kalkulator Daya Panel	54
Gambar 4. 13 Tambah Data Daya Panel	55
Gambar 4. 14 <i>Edit</i> Data Daya Panel	55
Gambar 4. 15 Laman <i>solar panel User</i>	56
Gambar 4. 16 Laman <i>solar panel Admin</i>	56
Gambar 4. 17 Fitur <i>Filter Panel</i>	57
Gambar 4. 18 Laman Perbandingan Panel	57

Gambar 4. 19 Hasil Perbandingan Panel.....	58
Gambar 4. 20 Kalkulator Biaya Instalasi	58
Gambar 4. 21 Tambah Data Biaya Instalasi.....	59
Gambar 4. 22 Rincian Perhitungan Biaya Instalasi.....	59
Gambar 4. 23 Detail Biaya Instalasi	60
Gambar 4. 24 <i>Edit</i> Biaya Instalasi	60
Gambar 4. 25 Perubahan Detail Biaya Instalasi.....	61
Gambar 4. 26 Laman Panduan Pemasangan	61
Gambar 4. 27 Laman Panduan Pemasangan 2.....	62
Gambar 4. 28 Laman Panduan Pemasangan 3.....	62
Gambar 4. 29 Hasil Pengujian Rekomendasi <i>User</i>	88
Gambar 4. 30 Hasil Pengujian Kendala <i>User</i>	88
Gambar 4. 31 Masukan <i>User</i> terhadap Aplikasi	89
Gambar 4. 32 Perbaikan Menu Kurang Familiar	89
Gambar 4. 33 Perbaikan Fungsi <i>FAQ</i>	90
Gambar 4. 34 Perbaikan Penamaan Kolom.....	90