

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>Form 05 Absensi Mahasiswa</i>	6
Gambar 2.2	<i>Form 06 Absensi Mahasiswa</i>	6
Gambar 2.3	<i>Process Flow</i> Reayasa Perangkat Lunak	8
Gambar 2.4	Spiral Model	10
Gambar 2.5	Aktor <i>Use Case</i>	12
Gambar 2.6	<i>Oval Use Case</i>	13
Gambar 2.7	Garis Penghubung	13
Gambar 2.8	<i>Include</i>	13
Gambar 2.9	Contoh <i>Class Diagram</i>	14
Gambar 2.10	Contoh <i>Activity Diagram</i>	15
Gambar 2.11	Cara Kerja API	18
Gambar 3.1	Grafik hasil <i>User Requirement</i> Mahasiswa	21
Gambar 3.2	Grafik hasil <i>User Requirement</i> Dosen - <i>Cycle Pertama</i>	22
Gambar 3.3	Grafik hasil <i>User Requirement</i> Admin - <i>Cycle Pertama</i>	24
Gambar 3.4	Alur Kerja Sistem	26
Gambar 3.5	Alur <i>Cycle Model</i> Spiral	27
Gambar 3.6	Estimasi Waktu Penyelesaian Sistem	27
Gambar 3.7	Diagram <i>Use Case</i> Admin	28
Gambar 3.8	Diagram <i>Use Case</i> Mahasiswa dan Dosen	29
Gambar 3.9	<i>Class Diagram</i> Sistem Absensi Online	30
Gambar 3.10	<i>Activity Diagram</i> Sistem Absensi Online	33
Gambar 3.11	Desain ERD Sistem Absensi Online	34
Gambar 3.12	<i>Mock Up</i> Admin - Halaman Login	35
Gambar 3.13	<i>Mock Up</i> Admin - Halaman Lihat Jadwal	36

Gambar 3.14	<i>Mock Up</i> Admin - Halaman Input Jadwal	36
Gambar 3.15	<i>Mock Up</i> Admin - Halaman Input Jadwal 2	37
Gambar 3.16	<i>Mock Up</i> Admin - Halaman Lihat Kelas	37
Gambar 3.17	<i>Mock Up</i> Halaman Login Absensi	38
Gambar 3.18	<i>Mock Up</i> Halaman Pilih Mata Kuliah Absensi	38
Gambar 3.19	<i>Mock Up</i> Halaman Lihat Absen	39
Gambar 3.20	<i>Mock Up</i> Halaman Validasi Absen	39
Gambar 3.21	<i>Mock Up</i> Halaman <i>Form05</i> untuk Dosen	40
Gambar 3.22	Basis Data Sistem Absensi Online	41
Gambar 3.23	Halaman Login pada Simulasi Sistem Admin	42
Gambar 3.24	Halaman Input Jadwal pada Simulasi Sistem Admin	42
Gambar 3.25	Halaman Lihat Jadwal pada Simulasi Sistem Admin	43
Gambar 3.26	Layout Lihat Jadwal	47
Gambar 3.27	Layout Lihat Absen	48
Gambar 3.28	Layout Daftar <i>Form 05</i>	48
Gambar 1.1	<i>Mock Up</i> Halaman Pilih Mata Kuliah Absensi 2	58
Gambar 1.2	<i>Mock Up</i> Halaman Pilih Mata Kuliah Absensi 3	58
Gambar 1.3	<i>Mock Up</i> Halaman Lihat Absen 2	59
Gambar 1.4	<i>Mock Up</i> Halaman Lihat Absen 3	59
Gambar 2.1	Daftar Mahasiswa Setiap Kelas	60
Gambar 2.2	Master Data Prodi	60
Gambar 2.3	Master Data Mata Kuliah	61
Gambar 2.4	Fitur Tambah Data pada Master Data Mata Kuliah	61
Gambar 2.5	Master Data Dosen	61
Gambar 2.6	Layout Lihat Jadwal	62

Gambar 2.7	Layout Lihat Absen	62
Gambar 2.8	Layout Kontrol Absensi	63
Gambar 2.9	Layout Proses Absensi	63
Gambar 2.10	Layout Input Form 05	64
Gambar 2.11	Layout Input Form 05 2	64
Gambar 3.1	Implementasi PHPExcel untuk Ekspor Data	65