

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 1. 1 Model Waterfall .....	3
Gambar 2. 1 Contoh <i>Class Diagram</i> .....	17
Gambar 3. 1 Proses Pengerjaan Soal saat ini .....	23
Gambar 3. 2 Proses Pengelolaan Nilai saat ini .....	24
Gambar 3. 3 Proses Laporan Nilai .....	25
Gambar 3. 4 Alur Proses Memasukkan Data Guru dan Siswa .....	27
Gambar 3. 5 Proses <i>Login</i> Guru dan Siswa .....	28
Gambar 3. 6 Proses Menghapus Data Guru dan Siswa .....	29
Gambar 3. 7 Proses Masukkan Soal .....	30
Gambar 3. 8 Proses Mengubah Soal .....	31
Gambar 3. 9 Proses Pengerjaan Soal dan Hasil Nilai .....	32
Gambar 3. 10 <i>Use Case Diagram</i> .....	33
Gambar 3. 11 <i>Class Diagram</i> .....	42
Gambar 3. 12 <i>Sequence Diagram Login</i> .....	43
Gambar 3. 13 <i>Sequence Diagram Mengelola User</i> .....	43
Gambar 3. 14 <i>Sequence Diagram Mengelola Soal</i> .....	44
Gambar 3. 15 <i>Sequence Diagram Mengerjakan Soal</i> .....	44
Gambar 3. 16 <i>Sequence Diagram Melihat History</i> .....	45
Gambar 3. 17 <i>Sequence Diagram Laporan Nilai</i> .....	45
Gambar 3. 18 <i>Sequence Diagram Diagram Nilai</i> .....	45
Gambar 3. 19 Entity Relationship Diagram .....	46
Gambar 3. 20 Skema Relasi .....	47
Gambar 3. 21 Perancangan Antarmuka <i>Login</i> .....	51
Gambar 3. 22 Perancangan Antarmuka Data Guru pada Admin .....	52
Gambar 3. 23 Perancangan Antarmuka Memasukkan Data Guru .....	52
Gambar 3. 24 Perancangan Antarmuka Data Siswa pada Admin .....	53
Gambar 3. 25 Perancangan Antarmuka Memasukkan Data Siswa pada Admin .....	53
Gambar 3. 26 Perancangan Antarmuka Mata Pelajaran pada Admin .....	54
Gambar 3. 27 Perancangan Antarmuka Memasukkan Mata Pelajaran pada Admin .....	54
Gambar 3. 28 Perancangan Antarmuka Diagram Nilai pada Guru .....	55
Gambar 3. 29 Perancangan Antarmuka Laporan Nilai pada Guru .....	55
Gambar 3. 30 Perancangan Antarmuka Soal pada Guru .....	56
Gambar 3. 31 Perancangan Antarmuka Memasukkan Data Soal .....	56
Gambar 3. 32 Perancangan Antarmuka Memasukkan Soal .....	57
Gambar 3. 33 Perancangan Antarmuka Lihat Soal pada Guru .....	57
Gambar 3. 34 Perancangan Antarmuka Latihan Soal pada Siswa .....	58
Gambar 3. 35 Perancangan Antarmuka Mengerjakan Soal pada Siswa .....	58
Gambar 3. 36 Perancangan Antarmuka Nilai pada Siswa .....	59

Gambar 3. 37 Perancangan Antarmuka History .....	59
Gambar 3. 38 Perancangan Antarmuka Grafik Nilai pada Siswa .....	60
Gambar 4. 1 Halaman <i>Login</i> .....	62
Gambar 4. 2 Halaman Beranda .....	63
Gambar 4. 3 Halaman Data Guru.....	63
Gambar 4. 4 Halaman Memasukkan Data Guru .....	64
Gambar 4. 5 Halaman Data Siswa.....	64
Gambar 4. 6 Halaman Memasukkan Data Siswa .....	65
Gambar 4. 7 Halaman Mata Pelajaran.....	65
Gambar 4. 8 Halaman Memasukkan Mata Pelajaran .....	66
Gambar 4. 9 Halaman Laporan Nilai .....	66
Gambar 4. 10 Halaman Diagram Nilai.....	67
Gambar 4. 11 Halaman Soal Latihan pada Guru .....	67
Gambar 4. 12 Halaman Tambah Soal.....	68
Gambar 4. 13 Halaman Memasukkan Soal.....	68
Gambar 4. 14 Halaman Soal Latihan Pada Siswa .....	69
Gambar 4. 15 Halaman Mengerjakan Soal pada Siswa .....	69
Gambar 4. 16 Halaman <i>History</i> Siswa .....	70
Gambar 4. 17 Halaman Grafik Nilai Siswa.....	70