

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 1- 1 <i>Prototype Model</i> .....	5
Gambar 2 - 1 Simbol Flowmap.....	11
Gambar 2 - 2 Simbol ERD .....	12
Gambar 3- 1 <i>Flowmap</i> Proses Berjalan Sistem Pengolahan Nilai .....	21
Gambar 3- 2 <i>Flowmap</i> Usulan Proses <i>Input</i> dan <i>Upload</i> Data Siswa.....	23
Gambar 3- 3 <i>Flowmap</i> Proses Usulan <i>Input</i> dan <i>Upload</i> Data Guru.....	24
Gambar 3- 4 <i>Flowmap</i> Proses Usulan <i>Input</i> Data Kelas & <i>Plotting</i> Walikelas .....	25
Gambar 3- 5 <i>Flowmap</i> Proses Usulan <i>Input</i> Mata pelajaran .....	26
Gambar 3- 6 <i>Flowmap</i> Proses Usulan Pemberitahuan .....	27
Gambar 3- 7 <i>Flowmap</i> Proses Usulan Ubah <i>Password</i> .....	28
Gambar 3- 8 <i>Flowmap</i> Proses <i>Input</i> Tahun Ajaran .....	29
Gambar 3- 9 <i>Usecase Diagram</i> .....	31
Gambar 3- 10 <i>Class Diagram</i> .....	52
Gambar 3- 11 <i>Sequence Diagram Login</i> .....	53
Gambar 3- 12 <i>Sequence Diagram Guru</i> .....	53
Gambar 3- 13 <i>Sequence Diagram Siswa</i> .....	54
Gambar 3- 14 <i>Sequence Diagram Kelas</i> .....	54
Gambar 3- 15 <i>Sequence Diagram Mata pelajaran</i> .....	55
Gambar 3- 16 <i>Sequence Diagram Upload Data Siswa</i> .....	55
Gambar 3- 17 <i>Sequence Diagram Upload Data Guru</i> .....	56
Gambar 3- 18 <i>Sequence Diagram Mengolah User</i> .....	56
Gambar 3- 19 <i>Sequence Diagram Pemberitahuan</i> .....	57
Gambar 3- 20 <i>Sequence Diagram Approve</i> .....	57
Gambar 3- 21 <i>Sequence Diagram Lihat Nilai Oleh Walikelas</i> .....	58
Gambar 3- 22 <i>Sequence Diagram Lihat Nilai Oleh Guru</i> .....	58
Gambar 3- 23 <i>Sequence Diagram Berita Acara</i> .....	59
Gambar 3- 24 <i>Sequence Diagram Penginputan Nilai</i> .....	59
Gambar 3- 25 <i>Sequence Diagram Upload</i> .....	60
Gambar 3- 26 <i>Sequence Diagram Tahun Ajaran</i> .....	60
Gambar 3- 27 <i>Sequence Diagram Download</i> .....	61
Gambar 3- 28 <i>Sequence Diagram Ubah Password</i> .....	61
Gambar 3- 29 <i>Sequence Diagram Batas Waktu</i> .....	62
Gambar 3- 30 Skema Relasi Antar Table.....	63
Gambar 4- 1 Struktur <i>Table User</i> .....	65
Gambar 4- 2 Struktur <i>Table Guru</i> .....	66
Gambar 4- 3 Struktur <i>Table Siswa</i> .....	66
Gambar 4- 4 Struktur <i>Table Kelas</i> .....	67
Gambar 4- 5 Struktur <i>Table Berita Acara</i> .....	67

Gambar 4- 6 Struktur <i>Table</i> Jabatan .....	68
Gambar 4- 7 Struktur <i>Table</i> Jurusan .....	68
Gambar 4- 8 Struktur <i>Table</i> Mata Pelajaran .....	68
Gambar 4- 9 Struktur <i>Table</i> Plot Guru .....	69
Gambar 4- 10 Struktur <i>Table</i> Siswa Kelas .....	69
Gambar 4- 11 Struktur <i>Table</i> Tahun Ajaran .....	70
Gambar 4- 12 Struktur <i>Table</i> Nilai .....	70
Gambar 4- 13 <i>Login</i> Pengguna .....	71
Gambar 4- 14 Menu Beranda Guru .....	72
Gambar 4- 15 Menu Beranda Walikelas .....	72
Gambar 4- 16 Menu Beranda Walikelas .....	73
Gambar 4- 17 Halaman <i>Upload</i> Siswa .....	73
Gambar 4- 18 Halaman Lihat Data Siswa.....	74
Gambar 4- 19 Halaman Tambah Siswa .....	74
Gambar 4- 20 Halaman Upload dan Tamabah Guru .....	75
Gambar 4- 21 Halaman List Gambar .....	75
Gambar 4- 22 Halaman Lihat Nilai Oleh kurikulum .....	76
Gambar 4- 23 Halaman Tambah <i>User</i> .....	76
Gambar 4- 24 Halaman Tambah Mata Pelajaran .....	77
Gambar 4- 25 Halaman Tambah Kelas.....	77
Gambar 4- 26 Halaman Pemberitahuan Email .....	78
Gambar 4- 27 Halaman Upload Nilai dan Download Template.....	79
Gambar 4- 28 Halaman <i>Input</i> Nilai.....	79
Gambar 4- 29 Halaman Berita Acara .....	80
Gambar 4- 30 Halaman Lihat Berita Acara .....	80
Gambar 4- 31 Halaman Lihat Nilai oleh Guru .....	81
Gambar 4- 32 Halaman Lihat Nilai oleh Walikelas.....	82
Gambar 4- 33 Halaman Lihat Rapot Siswa.....	82
Gambar 4- 34 Halaman Approve Nilai .....	83
Gambar 4- 35 Halaman Tahun Ajaran.....	83
Gambar 4- 36 Halaman Batas Waktu.....	84