

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses sederhana sistem .....	9
Gambar 2.2 Siklus Informasi (Prehanto, 2020 ) .....	10
Gambar 2.3 Golden Triangle (Doyle, 2013) .....	11
Gambar 2.4 Iterative development (Dennis et.al, 2012) .....	22
Gambar 2.5 System prototyping (Dennis et.al, 2012).....	23
Gambar 2.6 Throwaway prototyping (Dennis et.al, 2012) .....	24
Gambar 3.1 Kriteria Pemilihan Metodologi (Dennis, 2015).....	30
Gambar 3. 1 POB Sidang TA .....	36
Gambar 3. 2 Fomulir Pengajuan TA .....	37
Gambar 3. 3 Form One Drive Pendaftaran sidang Tugas Akhir .....	39
Gambar 3. 4 Diagram Alur Sidang Tugas Akhir .....	41
Gambar 3. 5 Siklus Algoritma Genetika David Goldberg .....	42
Gambar 4. 1 Use Case Diagram.....	47
Gambar 4. 2 Activity Diagram Pendaftaran Sidang TA.....	51
Gambar 4. 3 Activity Diagram Jadwal Sidang TA.....	52
Gambar 4. 4 Activity Diagram Mengelola Data Ruangan .....	54
Gambar 4. 5 Sequence diagram ruangan.....	55
Gambar 4. 6 Sequence Diagram Pendaftaran .....	57
Gambar 4. 7 Sequence diagram jadwal sidang .....	59
Gambar 4. 8 Class diagram .....	60
Gambar 4. 9 Login .....	67
Gambar 4. 10 Welcome Page Mahasiswa .....	68
Gambar 4. 11 Form Pendaftaran Sidang TA .....	69
Gambar 4. 12 Lihat Jadwal Halaman Mahasiswa .....	70
Gambar 4. 13 Data pendaftaran pada Admin .....	70
Gambar 4. 14 Detail fomulir pendaftaran .....	71
Gambar 4. 15 menu ruangan halaman admin.....	72
Gambar 4. 16 Menu generate jadwal halaman admin.....	73
Gambar 4. 17 Desain Akhir halaman generate jadwal.....	74
Gambar 4. 18 Desain Akhir Tombol Download.....	75