

## Daftar Gambar

|  |    |
|--|----|
| Gambar 2.1 The Migration Scheme of the Asynchronous Model with Ring Topology [12]..... | 8  |
| Gambar 2.2 Ring topology Island Model[20].....   | 8  |
| Gambar 3.1 Gambaran Umum Proses Sistem Penjadwalan Ujian .....                         | 9  |
| Gambar 3.2 Representasi kromosom ( <i>direct chromosome</i> ) [15] .....               | 11 |
| Gambar 3.3 <i>Class Diagram</i> .....  | 15 |
| Gambar 3.4 ER Diagram.....   | 16 |
| Gambar 3. 5 Arsitektur Asynchronous Island Model [15] .....                            | 18 |
| Gambar 3.6 proses <i>asynchronous</i> pada <i>island model GA</i> .....                | 19 |
| Gambar 4.1 Hasil Fitness Pengujian Parameter Generasi .....                            | 23 |
| Gambar 4.2 Lama Proses Hasil Pengujian Parameter Generasi .....                        | 23 |
| Gambar 4.3 Pemilihan Parameter Generasi.....   | 24 |
| Gambar 4.4 Hasil Pengujian Fitness Parameter Populasi .....                            | 25 |
| Gambar 4.5 Lama Proses Parameter Populasi .....  | 25 |
| Gambar 4.6 Hasil Pengujian Parameter Mutasi.....                                       | 27 |
| Gambar 4.7 Lama Proses Pengujian Parameter Mutasi .....                                | 27 |
| Gambar 4.8 Fitness Hasil Pengujian Jumlah Slave Island .....                           | 29 |