

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Bluetooth Low Energy 101</i>	10
Gambar 2.2 <i>Bluetooth Low Energy 100</i>	11
Gambar 2.3 <i>Bluetooth Modul Evaluation Board</i>	13
Gambar 3.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	16
Gambar 3.2 Gambaran Sistem Usulan	17
Gambar 3.3 Gambar Aplikasi Usulan.....	18
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Cara Kerja Alat	19
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> Cara Kerja Aplikasi	20
Gambar 4.2 Rangkaian Skematik <i>Bluetooth Low Energy 101</i>	22
Gambar 4.3 Rangkaian Skematik <i>Bluetooth Bluetooth Low Energy 100</i>	23
Gambar 4.4 Konfigurasi Koneksi USB-TCP232.....	24
Gambar 4.5 Konfigurasi ke Mode AT <i>Command</i>	24
Gambar 4.6 Konfigurasi Nama pada <i>Bluetooth Low Energy</i>	25
Gambar 4.7 Konfigurasi Mode <i>Beacons</i> pada <i>Bluetooth Low Energy</i>	26
Gambar 4.8 Algoritma <i>Distance</i>	26
Gambar 4.9 Algoritma Status	27
Gambar 4.10 Algoritma <i>Database</i> Dosen.....	27
Gambar 4.11 Deteksi <i>Beacons Bluetooth</i>	28
Gambar 4.12 Deteksi Kode Dosen, <i>Distance</i> dan Status.....	29
Gambar 4.13 Ilustrasi Penempatan <i>Bluetooth Low Energy</i> Tanpa <i>Obstacle</i>	30
Gambar 4.14 Ilustrasi Penempatan <i>Bluetooth Low Energy</i> Dengan <i>Obstacle</i>	31
Gambar 4.15 Topologi Kubikal Dosen Fakultas Ilmu Terapan.....	32
Gambar 4.16 Menampilkan <i>Database</i> Dosen	34