

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Protokol Bluetooth.....	6
Gambar 2.2 Piconet Dan Scatternet	7
Gambar 2.3 Prinsip Kerja Relay.....	13
Gambar 2.4 Transistor BJT NPN dan PNP	14
Gambar 2.5 Diode.....	14
Gambar 3.1 Use Case Diagram	15
Gambar 3.2 Gambaran Umum Sistem	16
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Sistem.....	17
Gambar 3.4 Perancangan Pesan Kontrol.....	18
Gambar 3.5 Class Diagram	19
Gambar 3.6 <i>Sequence diagram</i> saat aplikasi pertam kali digunakan	19
Gambar 3.7 <i>Sequence diagram</i> saat inisialisasi komunikasi <i>Bluetooth</i>	20
Gambar 3.8 <i>Sequence diagram</i> saat melakukan pengontrolan.....	20
Gambar 3.9 <i>Sequence Diagram rename</i>	20
Gambar 3.10 <i>Sequence Diagram</i> Sinkronisasi	21
Gambar 3.11 <i>Sequence diagram</i> saat keluar dari Aplikasi	21
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i>	22
Gambar 3.13 <i>flowchart Hardware</i>	23
Gambar 3.14 <i>Diagram Deployment</i>	24
Gambar 3.15 <i>Arduino Uno R2 pin Mapping</i>	25
Gambar 3.16 Komunikasi <i>Bluetooth</i> shield dan Arduino	26
Gambar 3.17 Relay HRS4H-S-DC5V	27
Gambar 3.18 Isi Relay SPDT	27
Gambar 3.19 Rangkaian Relay	28
Gambar 3.20 Rangkaian Feedback	28
Gambar 3.21 <i>Flow Chart</i> Pengolahan Pesan Control pada Mikrokontroler	29
Gambar 4.1 Hasil Pengujian Beta.....	47