

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Raspberry Pi 3B+</i>	6
Gambar 2.2 <i>Arduino Uno</i>	7
Gambar 2.3 <i>Bluetooth HC-05/HC-06</i>	8
Gambar 2.4 <i>LCD</i>	9
Gambar 2.5 <i>Power Bank</i>	10
Gambar 2.6 <i>FTDI</i>	11
Gambar 2.7 <i>SD Card</i>	11
Gambar 2.8 <i>PS2 Controller dengan port</i>	12
Gambar 2.9 <i>PAM8403 dan Mini Metal Speaker</i>	12
Gambar 2.10 <i>RetroPie</i>	13
Gambar 3.1 <i>Gambaran sistem saat ini</i>	14
Gambar 3.2 <i>Blok diagram</i>	17
Gambar 3.3 <i>Skema Komunikasi</i>	17
Gambar 3.4 <i>Topologi Sistem</i>	18
Gambar 3.5 <i>Kalibrasi Bluetooth</i>	19
Gambar 3.6 <i>Desain Prototype</i>	23
Gambar 3.7 <i>Flowchart Prototype</i>	25
Gambar 4.1 <i>Skematik Bluetooth</i>	26
Gambar 4.2 <i>Skematik pengaktifan Bluetooth</i>	26
Gambar 4.3 <i>Skematik Alat Input</i>	27
Gambar 4.4 <i>Prototipe</i>	27
Gambar 4.5 <i>Rangkaian</i>	28
Gambar 4.6 <i>BlueFlash software</i>	28
Gambar 4.7 <i>BlueFlash software</i>	29
Gambar 4.8 <i>Pilihan untuk back-up</i>	29
Gambar 4.9 <i>Hasil back-up</i>	30
Gambar 4.10 <i>Setting yang dibutuhkan</i>	30
Gambar 4.11 <i>Pengecekan BDADDR</i>	31
Gambar 4.12 <i>Rangkaian Arduino Uno dan HC-05/06</i>	32
Gambar 4.13 <i>Command melalui Serial Monitor Arduino</i>	33
Gambar 4.14 <i>Gambar rangkaian Alat Input</i>	34
Gambar 4.15 <i>Awal dari program</i>	35
Gambar 4.16 <i>Pengecekan program agar bisa berkerja</i>	35
Gambar 4.17 <i>Program untuk analog PS 2 controller</i>	35
Gambar 4.18 <i>Program untuk pengiriman data</i>	36
Gambar 4.19 <i>Awal dari RetroPie</i>	36
Gambar 4.20 <i>Pemindahan data Game</i>	36
Gambar 4.21 <i>Koneksi Raspberry dengan HC-05</i>	37
Gambar 4.22 <i>Konfigurasi controller pada RetroPie</i>	38
Gambar 4.23 <i>Game yang sedang dijalankan</i>	39
Gambar 4.24 <i>Setting yang dilakukan pada Game</i>	39
Gambar 4.25 <i>Code yang ditambahkan pada RetroPie</i>	40
Gambar 4.26 <i>Code yang ditambahkan</i>	40
Gambar 4.27 <i>Frekuensi pada 1,57GHz</i>	41
Gambar 4.28 <i>Game Golden Eye 007</i>	44
Gambar 4.29 <i>Game setelah di overclock</i>	45
Gambar 4.30 <i>Bluetooth Raspberry Pi rusak</i>	52
Gambar 4.31 <i>Pengaturan yang dipasang di Raspberry Pi</i>	52
Gambar 4.32 <i>Konfigurasi memakai Xbox 360 controller</i>	53

Gambar 4. 33 Alat input back-up disaat Raspberry Pi mengalami masalah..... 53