

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Static Bicycle</i>	5
Gambar 2. 2 <i>Microcontroller ATmega 328P</i>	6
Gambar 2. 3 <i>Arduino Uno R3 ATmega 328P</i>	7
Gambar 2. 4 <i>Module RF 433 MHz</i>	8
Gambar 2. 5 <i>Push Button</i>	10
Gambar 2. 6 Prinsip kerja saat tombol ditekan	11
Gambar 2. 7 Simbol dari <i>Push Button</i>	11
Gambar 2. 8 Pemasangan <i>KY-003 Hall Effect Magnetic Sensor Module</i>	13
Gambar 3. 1 <i>Gambaran Umum Sistem</i>	14
Gambar 3. 2 <i>Perancangan dari Arduino Uno TX</i>	16
Gambar 3. 3 <i>Perancangan dari Arduino Uno RX</i>	17
Gambar 3. 4 <i>Posisi pada pedal sebelum di pasang sensor hall effect</i>	18
Gambar 3. 5 <i>Posisi pada pedal sesudah di pasang sensor hall effect</i>	18
Gambar 3. 6 <i>Posisi pada Arduino Uno TX</i>	19
Gambar 3. 7 <i>Rangkaian dari Arduino Uno RX</i>	19
Gambar 4. 1 <i>Jarak medan magnet ke sensor hall effect</i>	23
Gambar 4. 2 <i>Flowchart dari tombol Push Button ke Unity</i>	23
Gambar 4. 3 <i>Transfer Module RF 433 MHz Transmitter dan Receiver</i>	25
Gambar 4. 4 <i>Proses Diagram Blok dari Arduino Uno sampai Unity</i>	25
Gambar 4. 5 <i>Potongan kode dari Arduino Uno TX</i>	27
Gambar 4. 6 <i>Potongan kode dan serial monitor dari Arduino Uno TX</i>	27
Gambar 4. 7 <i>Potongan kode dan serial monitor dari Arduino Uno RX</i>	32
Gambar 4. 8 <i>Hasil tampilan game yang dibuat dengan Unity</i>	33