

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kursi Kantor	10
Gambar 2.2 Limit Switch	11
Gambar 2.3 DHT-11	12
Gambar 2.4 MPU6050	12
Gambar 2.5 Pergerakan Sumbu Akselerasi	13
Gambar 2.6 Arduino Nano	15
Gambar 2.7 ATmega328 TQFP/MLF	17
Gambar 2.8 Blok diagram ATmega328	18
Gambar 2.9 Module Bluetooth HC-05	19
Gambar 2.10 Tampilan Code Blocks	20
Gambar 2.11 Tampilan Control Blocks	20
Gambar 2.12 Tampilan Logic Blocks	21
Gambar 2.13 Tampilan Math Blocks	21
Gambar 2.14 Tampilan Text Blocks	22
Gambar 2.15 Tampilan Colors Blocks	22
Gambar 2.16 Tampilan Variable Blocks	23
Gambar 2.17 Tampilan Procedure Blocks	23
Gambar 2.14 Logo Android	24
Gambar 3.1 Blok diagram sistem	26
Gambar 3.2 Desain Bantalan Kursi	27
Gambar 3.3 Rangkaian Limit Switch ke Mikrokontroller	28
Gambar 3.4 Rangkaian DHT-11 ke Mikrokontroller	29
Gambar 3.5 Rangkaian MPU6050 ke Mikrokontroller	30

Gambar 3.6 Rangkaian Module Bluetooth HC-05 ke Mikrokontroler	31
Gambar 3.7 Rangkaian Keseluruhan	32
Gambar 3.8 Tampilan Sistem Perancangan	32
Gambar 3.9 Flowchart Perancangan Keseluruhan	33
Gambar 4.1 Hasil Real Perancangan Mekanik	35
Gambar 4.2 Grafik Hubungan Kemiringan Duduk dan Durasi Duduk	40

