DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 HC-SR04 *Ultrasonic Range Finder* 7

Gambar 2.2 Cara Kerja HC-SR04 *Ultrasonic Range Finder* 7

Gambar 2.3 Modul HX711 8

Gambar 2.4 *Load Cell* 9

Gambar 2.5 Rangkaian Jembatan Wheatstone 12

Gambar 2.6 LCD 20*4 12

Gambar 2.7 *Board* Arduino Uno 14

Gambar 2.8 Konfigurasi ATMega 328 dengan *Board* Arduino Uno 17

Gambar 3.1 Perancangan Alat Pengukur Idealitas Tubuh Berdasarkan Jenis Kelamin 20

Gambar 3.2 Diagram Blok Sistem 21

Gambar 3.3 Diagram Alir Sistem 22

Gambar 3.4 Diagram Alir PerhitunganRumus BMI dan Klasifikasi BMI 24

Gambar 3.5 Diagram Alir Perhitungan Rumus Borca 26

Gambar 3.6 Rangkaian Arduino Uno 27

Gambar 3.7 Rangkaian LCD dengan Arduino Uno 28

Gambar 3.8 *Konfigurasi Pin HC-SR04 Ultrasonic Range Finder* 28

Gambar 3.9 Rangkaian HC-SR04 Ultrasonic Range Finder dengan Arduino Uno 29

Gambar 3.10 Perancangan 4 *Load Cell* dengan Jembatan Wheatstone 29

Gambar 3.11 *Rangkain* Load Cell *dengan HX711 dan Arduino* 30