

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Sistem yang dibuat telah berfungsi dengan baik. Pengukuran tinggi badan dan lingkar pinggang yang menggunakan sensor ultrasonik untuk menghitung Waist-to height ratio (WHtR) berhasil dilakukan. Rata-rata kesalahan (error) pengujian sensor ultrasonik untuk pengukuran tinggi badan adalah 0,66 % , sedangkan untuk lingkar pinggang adalah 0,36 %.

5.2 Saran

Pengguna sensor ultrasonic untuk jangka panjang waktu lama tingkat akurasi berkurang dan tidak presisi, dikarenakan kualitas yang kurang baik . Sebaiknya sensor ultrasonic yang kualitas untuk jadi dasar pengembangan alat ini.