

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan dari hasil penelitian dan analisis dari Tugas Akhir ini serta saran bagi pengembang berkenaan dengan pembuatan “Wireless Telemetry KWH Meter Digital Berbasis Mikrokontroler”.

5.1 Kesimpulan

1. Rancang bangun alat KWH Meter Digital berhasil direalisasikan.
2. Data yang dikirimkan berhasil disimpan dalam SD Card dengan benar.
3. Rata-rata perbedaan pengukuran energi listrik antara alat KWH Meter Digital yang dibuat dibandingkan dengan Clamp Meter sebesar 19,19 % dan faktor daya 5,96 %

5.2 Saran

1. Untuk meningkatkan ketelitian pengukuran perlu digunakan sensor arus yang lebih baik (linear).
2. Untuk melengkapi adanya pencatatan waktu perlu ditambahkan RTC pada sistem ini.