

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari data hasil percobaan serta saran untuk pengembangan dari tugas akhir yang telah dibuat.

#### V.1 Kesimpulan

Kesimpulan dalam Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Teknologi TWI (*Two Wire Interface*) mampu untuk mengirim dan menerima data hanya menggunakan dua buah kabel saja (SDA dan SCL) untuk penanganan data di *MASTER*, sehingga penyederhanaan fungsi akuisisi data dapat direalisasikan dengan tingkat keberhasilan hingga 100% sesuai dengan hasil uji coba alat.
2. Akuisisi data telah terlaksana dengan tersimpannya data pada suatu tabel dalam sebuah *database* Microsoft Access 2003.

#### V.2 Saran

Saran dari Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Agar akuisisi data valid, maka diperlukan suatu alat pembanding untuk memastikan keakuratan data. Misalnya berat suatu jenis barang ditimbang selama periode tertentu dan setiap data hasil timbang dimasukkan pada sebuah database di *server*. Setelah itu, barang yang telah ditimbang, ditimbang lagi secara keseluruhan. Lalu total hasil timbang yang didapat, dibandingkan dengan total data yang ada pada database.
2. Pengolah data pada *server* dapat dikembangkan pada aplikasi yang lebih luas, seperti pencatatan stok barang masuk dan stok barang keluar pada gudang pabrik pengeksport udang.