

BAB V

PENUTUP

Berdasarkan pengujian pada perangkat keras dan perangkat lunak yang dipergunakan dalam Tugas Akhir ini, maka dapat diambil kesimpulan dan saran-saran dari hasil yang diperoleh.

5.1. Simpulan

Adapun kesimpulan utama dari Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. *Moving Sign Display* dapat menampilkan inputan dari *keypad* dan data dari *microcontroller* dengan baik.
2. Sistem pemesanan menu makanan dengan *server* sebagai penerima dan pengolah data sehingga *maintenance* data dan program dilakukan hanya pada *PC server*.
3. WIZ110SR dapat digunakan sebagai perantara *microcontroller* dengan PC menggunakan komunikasi TCP/IP.
4. Sistem pada *server* dapat menampilkan pesanan menu makanan yang telah di pesan oleh pengunjung.
5. Data dapat diterima oleh *server* dengan jeda dua detik per-meja karena pengiriman dilakukan secara berurutan sehingga data yang dikirim ke *server* dan dikembalikan ke *microcontroller* membutuhkan jeda waktu untuk verifikasi pada *moving sign*, selain itu dimungkinkan *delay* dari WIZ110SR menjadi penyebabnya.

5.2 Saran

Berikut ini terdapat beberapa saran yang penulis berikan untuk peneliti berikutnya apabila ingin mengembangkan sistem yang telah dibuat agar menjadi lebih baik adalah sebagai berikut:

1. Tampilan pada aplikasi komputer yang masih sederhana, sehingga dapat dikembangkan lebih lanjut.
2. Sistem pemesanan menu makanan ini masih menggunakan jaringan lokal, sehingga diharapkan kedepannya dapat melalui media internet.
3. *Hardware* kedepannya diharapkan lebih kecil dan menarik.
4. Aplikasi komputer berbasis *desktop* dapat diganti dengan *website* sehingga tidak perlu menginstal aplikasi dan cukup menggunakan *browser* untuk mempermudah memonitoring.

