

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian pembuatan *prototype* pencatat menu makanan dengan tampilan pada ruang dapur berkoneksi *bluetooth* yang telah dilaksanakan ini memiliki beberapa kesimpulan yang ingin disampaikan penulis berdasarkan data yang telah diuji, yaitu sebagai berikut :

1. Pada penelitian ini data yang dikirimkan dari 3 (tiga) perangkat secara bersamaan tidak saling mengganggu data masing – masing perangkat dan data yang dikirimkan sesuai dengan alamat yang dituju. Hal ini dikarenakan adanya pengaturan *virtual port* yang berbeda – beda pada masing – masing perangkat.
2. *Baudrate* yang dapat digunakan sebesar 9600 hal ini dapat ditentukan berdasarkan data pada *software CodeVision AVR* yang memiliki 0,2% *error baudrate* dengan kristal yang digunakan dan berdasarkan waktu pada saat pengujian lama waktu antara data yang terkirim dengan data yang diterima sebesar 3 detik.
3. Berdasarkan studi kasus di AIRLINES Café dengan adanya perangkat untuk mengirimkan data pesanan ke dapur maka akan memudahkan komunikasi antara pelayan dan koki didapur karena rata – rata waktu selisih antara pencatatan manual dibandingkan dengan menggunakan perangkat pencatat menu makanan sebesar 7,5 detik dengan demikian dapat dapat disimpulkan bahwa pencatatan menggunakan perangkat

memiliki kelebihan dalam segi waktu pencatatan dibandingkan pencatatan secara manual.

## 5.2 Saran

Selama melakukan penelitian, ada beberapa hal yang ingin disampaikan dan diharapkan berguna. Adapun saran – saran agar dapat dikembangkan dengan menambahkan beberapa poin :

1. Untuk pengembangan lebih lanjut dalam penelitian ini bukan hanya untuk mengirim dan menerima data pesanan saja, melainkan menambah *database* untuk setiap data pesanan yang diterima oleh *PC* sehingga dapat memonitor setiap pemesanan menu dan juga dapat memantau kinerja dari pelayan.
2. *PC* di dapur dapat terkoneksi dengan kasir dan *printer* untuk *bill* makanan dan minuman.