

Skripsi Sarjana
Program Studi Teknik Elektronika
Semester Ganjil 2011/2012

**PEMBUATAN PROTOTYPE PENCATAT MENU MAKANAN DENGAN
TAMPILAN PADA RUANG DAPUR BERKONEKSI BLUETOOTH**

NPM: 0721016
Kidharso Nuryanto

Abstrak

Bluetooth adalah hasil dari kemajuan teknologi RF (Radio Frekuensi) yang berbentuk sebuah IC (*Integrated Circuit*) yang dipasang pada peralatan elektronik seperti *handphone*, *laptop* bahkan komputer desktop. Dalam penelitian ini teknologi tersebut digunakan untuk memudahkan komunikasi antara pelayan dan dapur (koki) pada pelayanan restoran atau café.

Pencatat menu makanan dirancang untuk dapat mengirimkan data pesanan ke dapur dan sebaliknya dengan menggunakan *easy bluetooth module*, *bluetooth dongle* dan *software Visual Basic 6.0*. Sistem kerja alat ini dimulai dari pelayan mencatat menu makanan kemudian data pesanan akan dikirimkan melalui *easy bluetooth module*. Data pesanan akan diterima oleh *bluetooth dongle* pada PC (*Personal Computer*) di ruang dapur. Pada saat data diterima di PC, data masih berupa kode sehingga perlu diolah lagi oleh *software Visual Basic 6.0* sehingga dapat ditampilkan pada PC. Begitu juga sebaliknya ketika makanan sudah siap untuk diantar ke konsumen, PC akan mengirim data ke perangkat bahwa pesanan siap diantar.

Dari hasil pengujian dengan mengambil studi kasus pada Airlines Café, sistem ini mampu mempercepat pelayanan sebesar 7,5 detik dibandingkan dengan pelayanan manual.

Kata kunci:

Bluetooth, Pencatat menu makanan, *Easy bluetooth module*, *Bluetooth dongle* dan *Visual Basic 6.0*, PC (*Personal Computer*), *Data Pesanan*.