

Universitas Bina Nusantara

Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil 2009/2010

Analisis dan Perancangan Sistem Aplikasi Layanan Pemesanan Menu Makanan Berbasis Jaringan Pada Restoran La Damansara Kopitiam

Eter Wibowo	1000841994
Suhendar	1000850020
Aditya Septya Anandika	1000850292

Kelas/Kelompok : 07PDT/07

Abstrak

Restoran La Damansara Kopitiam adalah suatu restoran yang menyajikan menu-menu makanan khas Malaysia. Proses pemesanan yang berjalan saat ini masih menggunakan sistem manual sehingga tujuan dari penelitian ini yaitu merancang sistem aplikasi pemesanan pada PDA dan PC Desktop melalui *Bluetooth* dan jaringan *Wi-Fi*. *Bluetooth* digunakan untuk menghubungkan antara PDA dengan PC bagian dapur, sedangkan *Wi-fi* untuk menghubungkan PC bagian dapur dengan PC bagian kasir. Metode yang digunakan yaitu menganalisis sistem yang berjalan melalui observasi dan wawancara kemudian menganalisis hasil dari observasi dan wawancara tersebut, kemudian setelah itu merancang pemodelan UML, pemodelan proses, pemodelan data, merancang user interface dan merancang desain jaringan *wireless LAN*. Hasil penelitian ini yaitu aplikasi layanan pemesanan makanan pada PDA dan PC Desktop yang akan mengirimkan data *order* pelanggan dari pelayan kemudian akan diteruskan ke bagian dapur dan kasir. Simpulan yang dapat ditarik dari hasil penelitian ini bahwa sistem aplikasi layanan pemesanan makanan dapat membantu restoran mempercepat proses *ordering* di restoran.

Kata kunci : aplikasi *ordering service*, *wireless LAN*, VB.NET