ABSTRAK

Warung Kopi Cianjur adalah sebuah konsep baru *local coffee shop*. Warung Kopi Cianjur juga telah melengkapi diri dengan koneksi Internet menggunakan Nirkabel yang dapat dimanfaatkan oleh pelanggan selama berada di lingkungan Warung Kopi Cianjur. Warung Kopi Cianjur berkeinginan untuk memanfaatkan teknologi informasi khususnya teknologi *mobile*. Warung Kopi Cianjur memilih pembangunan aplikasi *mobile* berbasis android, mengingat perkembangan *smartphone* berplatform Android saat ini sangat tinggi. Aplikasi yang dibangun akan menggantikan nota daftar pesanan dan dapat menjadi media komunikasi antara pelayan dengan *bar/kitchen*. Dengan menggunakan tools Eclipse dan Android Native. Manfaat dari aplikasi ini sendiri yaitu selain untuk menggantikan nota daftar menjadi bentuk digital, dan ini akan mengurangi kendala – kendala antara lain adanya pemesanan yang rangkap (redudansi), tidak urutnya pembuatan pemesanan terutama pada saat ramai pengunjung, juga kesalahan pencatatan akibat sulitnya membaca tulisan tangan, juga akan memberikan sebuah nilai lebih bagi Warung Kopi Cianjur itu sendiri karena telah menjadi pelopor satu-satu nya di wilayah *Local Coffee Shop* nya sendiri. Pengujian yang telah dilakukan yaitu menggunakan Blackbox. Pengujian pada web server yaitu pada hasil input dari aplikasi android nya data yang akan masuk ke web *server bar/kitchen* kemudian dari *bar/kitchen* akan masuk ke menu pembayaran yang akan dilakukan eksekusi pengeluaran nota/bill, terjadi keterlambatan karena ada *error* pada web nya ada beberapa *coding* file di PHP harus diperbaiki dan di tambah dikarenakan ada kekurangan juga, begitu pula pada android harus memperbaiki *coding* dan melakukan penambahan *coding*. Kesimpulan hasil pengujian pelayan dapat langsung pindah ke meja pelanggan tanpa terlebih dahulu ke bagian kasir dan adapur untuk menyerahkan pesanan hal ini dapat menghemat waktu dalam keadaan ramai pengunjung, membangun aplikasi *mobile* berbasis android yang dapat menggantikan nota daftar pesanan yang digunakan oleh *waitress* sebagai *user*, cara komunikasi aplikasi dengan web menggunakan nirkabel atau *wireless*. Dapat menjadi media *server* sebagai penghubung antara pelayan dengan *bar/kitchen*.

Kata Kunci: Warung Kopi Cianjur, Aplikasi Mobile, Media Komunikasi, Nota Daftar Pesanan