

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dilihat dari hasil penelitian “Sistem Pemesanan Menu Berbasis Website Menggunakan Teknologi QR Code dengan Metode Rapid Application Development”. Maka peneliti mendapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut.

1. Penelitian ini dilakukan dalam beberapa tahapan, mengawali dengan mengamati masalah yang terjadi dalam sistem lama, dilakukannya wawancara bersama pemilik Cafe *English Ivy Coffee*, selanjutnya melakukan analisis dan identifikasi masalah. Membangun sistem dengan menggunakan *flowchart* dan UML serta memakai MySQL sebagai database.
2. Sistem ini melewati tahap pengujian dengan menggunakan metode *whitebox* dan *blackbox*. Pengujian *whitebox* dijalankan dalam halaman *login* dengan memasukkan email dan password yang salah, kemudian akan muncul pesan kesalahan gagal *login*. Pengujian *blackbox* dijalankan dengan memeriksa sistem ini sudah beroperasi dan dapat untuk menangani seluruh kebutuhan fungsional yang telah dirancang. Dengan begitu bisa disimpulkan bahwa perancangan dan pembangunan sistem ini sudah berhasil dan dapat berfungsi sesuai dengan kebutuhannya untuk digunakan pada cafe *English Ivy Coffee*.
3. Sistem ini berhasil untuk dapat menerjemahkan kode pemesanan menjadi *qr code* serta dapat memindai kode konfirmasi dengan benar.
4. Sistem pemesanan pada *cafe English Ivy Coffee* dapat meningkat efektifitas dan efisiensi dalam pemesanan menu, sistem yang terintegrasi ini dapat memudahkan dalam hal pemesanan ataupun pembayaran serta laporan penjualan pada *cafe*, berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan pada *cafe English Ivy Coffee*.

5.2 Saran

Dilihat laporan penelitian yang sudah ditulis, peneliti memahami bahwa sistem yang sudah dibangun masih membutuhkan pengembangan lagi dalam

penelitian selanjutnya. Maka dari itu, peneliti memberikan saran pengembangan untuk peneliti selanjutnya, yaitu antara lain:

1. Menambah metode pembayaran elektronik seperti virtual *account*, QRIS, dsb. agar memudahkan pelanggan untuk melakukan pembayaran dan konfirmasi.
2. Disarankan kedepannya perlu dikembangkan ke versi *mobile*.
3. Meningkatkan dalam pengelolaan stok bahan baku.
4. Menambah statistik pengelolaan keuangan.

