

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### A. Simpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan implementasi Sistem Informasi Restoran Multi Cabang ini dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem informasi yang dibangun ini dapat digunakan untuk melakukan pengelolaan data, pesanan, transaksi, laporan, serta penentuan harga jual dan pengumpulan laporan dari masing-masing cabang secara terpusat.
2. Berdasarkan hasil simulasi pengujian dengan data sampel, sistem dapat mengelola hingga 3,5 juta *database record* yang mencakup keseluruhan data dari Pondok Santap Glompong.
3. *Software* LogMeIn Hamachi yang digunakan dalam sistem ini telah berhasil menghubungkan pusat dan cabang melalui jaringan internet secara privat (VPN) tanpa memerlukan penambahan serta konfigurasi VPN *server*.
4. Penggunaan VPN khususnya LogMeIn Hamachi dapat mempermudah proses koneksi antara pusat dan cabang karena cukup mengoneksikan dua jenis komputer yang telah memiliki IP statis dari VPN LogMeIn Hamachi.

## B. Saran

Berdasarkan pengalaman selama berlangsungnya perancangan dan implementasi Sistem Informasi Restoran Multi Cabang ini terdapat beberapa saran sebagai berikut :

1. Sistem perlu dikembangkan untuk dapat melakukan *backup* otomatis terhadap *database* untuk mengurangi resiko kehilangan data atau sistem yang *overload* dengan cara penjadwalan dengan periode yang dapat diatur oleh pengguna serta melakukan *backup* untuk masing-masing tabel *database* secara terpisah.
2. Sistem perlu dikembangkan untuk dapat melakukan sinkronisasi *database* secara otomatis sehingga setiap ada perubahan data pada kantor pusat akan memperbarui data pada cabang secara langsung dengan memanfaatkan fasilitas replikasi *database* yang dimiliki oleh MySQL Server namun tentunya memerlukan dukungan koneksi internet yang memadai.
3. Sistem perlu dikembangkan untuk menunjang pemantauan cabang atau pusat berbasis *website* sehingga pemilik restoran tetap dapat melakukan pemantauan darimanapun secara mudah melalui internet tanpa memerlukan instalasi *software* berbasis *desktop*. Fasilitas *online report* ini dapat dibangun dengan komponen tambahan pada Lazarus seperti Raudus, Indy atau mengembangkan *website* dengan menggunakan PHP.
4. Sistem perlu dikembangkan untuk dapat mengelola data yang tidak terekam selama proses transaksi akibat terputusnya koneksi dengan *server* atau

gangguan pada sistem seperti pemadaman listrik sehingga akurasi kondisi kas dan bahan baku tetap terjaga dengan cara membuat fasilitas rekap nota tertulis atau manual ke dalam *database* serta melakukan penyesuaian stok berdasarkan rekapitulasi data tersebut.

5. Sistem perlu dikembangkan untuk mengatasi kendala-kendala yang timbul selama proses pengujian seperti kemudahan *user interface* maupun kemudahan dalam penggunaan sistem dengan melakukan koordinasi dan konsultasi dengan seluruh calon pengguna sistem sehingga dapat menghasilkan sistem yang sesuai.