

## **Bab 6**

### **Kesimpulan dan Saran**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran terhadap aplikasi C-to-C secara keseluruhan dari awal pengembangan sampai C-to-C digunakan di tempat tujuan.

#### **6.1. Kesimpulan**

C-to-C dikembangkan untuk membantu proses manajemen di perusahaan PT. Welfare World. Proses manajemen yang dimaksud diantaranya adalah data *customer*, *connector*, *contact person*, *order*, peminjaman, stok barang maupun laporan-laporan yang saat ini sudah dijalankan di tempat tujuan dan sesuai dengan Bab 1 Persyaratan Produk dan Bab 2 Spesifikasi Produk.

Faktor-faktor yang dianalisa di tujuan awal pengembangan C-to-C :

1. *Requirement* perangkat lunak yang dikembangkan telah sesuai dengan permintaan yang diinginkan oleh pihak perusahaan yang dilampirkan di bagian lampiran.
2. Kesalahan manusia dapat dikurangi dengan adanya *error handling* dari aplikasi dan fungsi validasi untuk mengecek kebenaran data.
3. Alert berguna untuk melihat daftar perusahaan yang telah jatuh tempo pembayaran atau pengembalian.
4. Banyak pekerjaan seperti membuat laporan, perhitungan stok, dan lain lain sudah ditangani oleh aplikasi.
5. Tingkat ketelitian informasi yang dihasilkan juga semakin membaik jika dibandingkan dengan sistem manual.
6. Penghematan secara waktu dan materi tidak dapat diukur jika aplikasi baru mulai diimplementasikan, tetapi nilai tersebut akan semakin tampak jelas jika perbandingan sistem manual dengan sistem komputerisasi diukur untuk jangka waktu yang cukup lama misalnya diatas 2 tahun.

## 6.2. Saran

Beberapa saran-saran yang dipertimbangkan agar aplikasi yang dikembangkan dapat berjalan dengan baik di masa mendatang:

- 1) Diharapkan dengan dikembangkannya perangkat lunak ini, perusahaan tujuan dapat lebih meningkatkan efisiensi dan efektivitas pekerjaan sesuai dengan tujuan yang tertera di Bab 1.
- 2) Server dapat dimigrasi menggunakan windows server 2003, sehingga konektivitas antara aplikasi dengan server lebih aman dikarenakan autentifikasi tidak menggunakan SQL Server *authentication* melainkan menggunakan *windows authentication*.
- 3) Mengubah spesifikasi komputer client menjadi lebih cepat sehingga transaksi dapat dijalankan lebih baik dan cepat khususnya *reporting* yang membutuhkan proses yang cukup tinggi.
- 4) Operator membiasakan diri menggunakan program C-to-C sehingga proses kerja lebih baik dan efisien.
- 5) Periode 1 bulan pertama ada baiknya dilakukan sistem manual dan sistem komputerisasi secara bersamaan di tempat tujuan untuk membandingkan jika ada data yang keliru pada perangkat lunak yang dibangun.
- 6) Aplikasi dapat dikembangkan sedemikian rupa sehingga dapat menghasilkan informasi seperti :
  - Grafik penjualan per periode.
  - Laporan persentase peningkatan dan penurunan menggunakan grafik untuk setiap periode.
  - Menerapkan sistem *plug-in*.