

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian, perancangan dan implementasi yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari hasil analisis dengan menggunakan metode PIECES, yang meliputi: *performance* (kinerja), *information* (informasi), *economy* (ekonomi), *control* (pengendalian), *efficiency* (efisiensi) dan *service* (pelayanan) maka perancangan sistem yang baru layak untuk dilaksanakan.
2. Dari hasil analisis ekonomi yang dilakukan adalah sebagai berikut:

**Tabel 5.1 Analisis Ekonomi**

Metode	Syarat	Hasil	Keputusan
PP	Maksimal 2 tahun	1 tahun 2 bulan	Layak
ROI	$> 0$	0,6 %	Layak
NPV	$> 0$	Rp. 4.548.084,13	Layak

Berdasarkan dari tabel tersebut, bahwa sistem telah memenuhi syarat kelayakan secara ekonomi. Karena sistem yang dikembangkan telah memenuhi syarat kelayakan baik dari segi teknologi, hukum, operasional dan ekonomi. Maka secara keseluruhan sistem layak untuk dikembangkan dan dilanjutkan.

3. Dari ERD yang ada maka terbentuklah 11 tabel yang saling berelasi di dalamnya. Tabel-tabel tersebut antara lain adalah tabel login, tabel barang, tabel supplier, tabel karyawan, tabel pelanggan, tabel pembelian, tabel detail\_beli, tabel penjualan, tabel detail\_jual, tabel servis dan tabel detail\_servis.
4. Sistem yang baru sangat membantu dalam penyusunan laporan yang dibutuhkan oleh pimpinan. Laporan yang terdapat didalamnya antara lain adalah laporan data barang, laporan data supplier, laporan data karyawan, laporan data pelanggan, laporan data pembelian, laporan data penjualan dan laporan data servis.

## 5.2 Saran

Sebagai penutup penulis berharap semoga penulisan ini bermanfaat bagi penulis sendiri dan juga bagi siapa saja yang mempelajari aplikasi ini, serta sebagai pertimbangan bagi pihak CV. Nurwana Computer dalam penyampaian informasi kepada pelanggan dan masyarakat umum maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

- Pengembangan dapat menjadikan sistem bersifat *client – server*, sehingga dapat juga diakses dari beberapa media sekaligus seperti terintegrasi dengan web.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kelemahan dalam aplikasi ini, karena itu penulis akan menerima dan berterima kasih kepada siapa saja yang berkenan memberikan saran serta kritik yang dapat membantu dalam pengembangan aplikasi ini dikemudian hari.