

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan kesimpulan yang telah dilakukan di UD. Alam Jaya, dapat disimpulkan bahwa untuk merancang suatu *input* dan *output* yang baik diperlukan data-data yang memadai. Untuk menghasilkan *input* (formulir) dan *output* (laporan) yang terkomputerisasi diperlukan adanya pemodelan data dan perancangan *database*.

Kesimpulan yang bisa diambil dari pembahasan oleh penulis mengenai perancangan *input*, *output*, dan *database* dari siklus penjualan pada UD. ALAM JAYA di Surabaya, adalah:

- Pemodelan data dengan menggunakan *Entity Relationship Diagram* yang kemudian diterapkan dalam *Microsoft Acces* yang menghasilkan *Relational Database*.
- Perancangan kode *bagifde-file* atau tabel-tabel sebagai *database* siklus transaksi dengan menggunakan kode *mnemonik*, yang berarti menggunakan singkatan kata. Pengkodean *mnemonik* ini digunakan bagi kode *fish*, kode *buyer*, kode *sales person*, kode *cold storage clerk* dan kode *shipping company* dan kode *sales contract*.
- Perancangan *database* dibuat dengan merancang tabel-tabel yang diperlukan perusahaan dalam siklus transaksi penjualan. Tabel-tabel tersebut antara lain adalah tabel *buyer*, *fish*, *sales person*, *cold storage clerk* dan tabel *shipping company*. Kelima tabel ini dapat dikatakan sebagai *file masler* karena tabel-tabel tersebut berisi informasi-informasi utama aset perusahaan. Sebagai *file* transaksi dibuat tabel *sales contract* yang berisi informasi pesanan dari *buyer*.
- Perancangan *input* oleh penulis pada format *form-form* pada layar komputer. Dari *form* ini staff penjualan dapat melakukan *eniry* data, pengeditan maupun penghapusan. *Form-form* ini diambil dari tabel-tabel maupun aplikasi *query* yang telah dibuat sebelumnya.

Perancangan *output* adalah dengan membuat laporan *output* yang didapat dari aplikasi *query*. Laporan-laporan ini terdiri atas 3 (tiga) laporan yaitu laporan *sales by buyer*, *sales by sales contract* dan *sales byfish*.

## 5.2. Saran

Beberapa saran-saran yang dapat diberikan oleh penulis adalah:

- Informasi atau data baik mengenai *buyer* atau konsumen, persediaan ikan dan juga perusahaan pengangkutan sebaiknya diberi pengkodean agar dapat menelusuri data dengan mudah.
- Perusahaan yang selama ini hanya mengandalkan sumber daya manusia bisa mulai menggunakan teknologi komputer didalam menjalankan transaksi penjualan perusahaan.
- Program *software Microsoft Access 2000* dapat digunakan sebagai alternatif *database* agar dapat memudahkan staff penjualan didalam menyimpan, mengedit, dan menelusuri data.