

ABSTRAK

Sesuai dengan perkembangan saat ini dimana dalam segala bidang membutuhkan informasi yang serba cepat dan tepat, khususnya dalam bidang bisnis (niaga), maka dibutuhkan komputer sebagai alat yang diharapkan dapat memenuhi kebutuhan tersebut.

Untuk mencapai tujuan tersebut didalam mengoperasikan komputer dibutuhkan *software* (perangkat lunak) yang tepat. Oleh karena itu bahasa pemrograman yang sering dipakai dalam bidang niaga adalah COBOL. sedang paket programnya yang juga banyak digunakan adalah Dbase. Baik Dbase maupun COBOL masing-masing memiliki kelebihan maupun kekurangannya, oleh karena itu tidak menutup kemungkinan keduanya dipakai secara bersamaan. Sekarang masalahnya, jika kita memasukkan data lewat Dbase dan akan memprosesnya dengan menggunakan program COBOL, hal ini tidak dapat dilakukan karena struktur file data dari Dbase dan COBOL berbeda, begitu pula sebaliknya jika kita memasukkan data lewat COBOL dan akan memproses dengan menggunakan Dbase juga tidak dapat dilakukan. Dengan melihat permasalahan tersebut maka dalam tugas akhir ini akan dibuat sebuah program perantara.

Program perantara ini gunanya untuk memindahkan file data Dbase ke COBOL atau sebaliknya sehingga file data yang dimasukkan lewat Dbase dapat diproses oleh COBOL demikian pula sebaliknya. Program perantara ini dibuat dengan terlebih dahulu menentukan struktur dari masing-masing file data Dbase dan COBOL dan membandingkannya untuk mencari hubungan yang ada. Dengan mengubah struktur file data Dbase menjadi struktur file data COBOL maka data yang dimasukkan lewat Dbase dapat diproses oleh COBOL demikian pula sebaliknya.

Dan data file Dbase yang dapat dipindahkan adalah data yang bertipe karakter, numerik, dan tanggal. Rekord-rekord di file data Dbase yang akan dipindahkan tidak boleh ada dalam keadaan ditandai akan dihapus (tanda '*'), tapi sudah harus dihapus benar-benar (artinya sudah dikenai perintah *pack*), bila tidak maka akan terjadi ketimpangan data antara file data Dbase dan COBOL.