

INTISARI

Tujuan tugas akhir ini adalah untuk melakukan penelitian terhadap software baru dalam database server yaitu Kdb. Selain itu tugas akhir ini mempunyai tujuan untuk memahami ruang lingkup Kdb sebagai database server, untuk mengetahui kekuatan dan kelemahan dari Kdb dan untuk mengembangkan panduan secara praktek bagi pengguna Kdb.

Penelitian yang dilakukan diawali dengan studi pustaka tentang Kdb yang ada pada internet, kemudian pengambilan data di SAV PUSKAT Yogyakarta secara spesifik sehingga data yang diambil akan terbatas pada obyek yang diteliti, selanjutnya merancang database berdasarkan dari data yang diperoleh dan membuat disain *form/interface* pada *server* dan *client*, serta diakhiri dengan mengimplentasikan hasil rancangan ke dalam program dengan menggunakan Kdb dan Visual Basic.

Hasil analisa dan implementasi yang dilakukan adalah bahwa Kdb merupakan software yang cocok untuk mengelola database yang berbasis multiuser.

ABSTRACT

The aim of this final assignment is to do an observation on a new software in the database server, namely Kdb. Beside, this assignment also aims at understanding the scope of Kdb as a database server, to find out the strengths and weaknesses of Kdb, and to develop practical guideline for the users of Kdb.

At the first stage, the observation is done by means of a library study about Kdb which exists in internet, then by collecting the data at SAV PUSKAT Yogyakarta specifically, so that the data will be limited on the objects being observed. The next stage is to design database based on the data which have been collected, and to design form/interface on the server and client. The last thing to do is implement the resulted designs in the program by using Kdb and Visual Basic.

The result of the analysis and implementation which have been done is that Kdb is a suitable software to manage database which has a multiuser basis.