

## **ABSTRACT**

In this era of growing globalization of advanced and modern, it's become one of the factors involved in giving support to the growth and development of a reliable organization. It is characterized by many kinds of technologies that accelerate the work of man himself. One of them is itself a form of computer technology.

Given the operating system-based desktop application that will certainly be more computerized, facilitating the implementation of operational or administrative division of work, and can eliminate the stages of work are unsatisfactory. In addition, the many advantages that can be obtained one of which is timely, accurate data, and archival storage space saving is not necessary, so that decisions can be taken more quickly and efficiently.

Operating System Design Based Desktop Application is built using Microsoft Visual Basic version 6.0 Professional edition. In the form of operating system requirements analysis, the writer uses struktual modeling. The design of the database include: Entity Relationship Diagram (ERD), and Flowchart.

Keywords : Operating System Design Based on Scale Desktop Applications with Visual

Basic Learning Center 6.0

## **ABSTRAK**

Dalam era globalisasi yang semakin berkembang maju dan modern, memang menjadi salah satu faktor yang ikut mendukung bagi pertumbuhan dan perkembangan suatu organisasi yang handal. Hal ini ditandai dengan banyaknya macam teknologi yang mempercepat pekerjaan manusia itu sendiri. Salah satunya bentuk teknologi itu sendiri adalah komputer.

Dengan adanya sistem operasional berbasis aplikasi desktop yang terkomputerisasi tentu akan dapat lebih memudahkan pelaksanaan kerja dibagian operasional atau administrasi, dan dapat menghilangkan tahapan-tahapan pekerjaan yang kurang memuaskan. Selain itu, banyak sekali keuntungan yang dapat diperoleh salah satunya yaitu tepat waktu, data yang akurat, dan penghematan ruang penyimpanan arsip yang tidak perlu, sehingga keputusan yang diambil dapat lebih cepat dan efisien.

Perancangan Sistem Operasional Berbasis Aplikasi Desktop ini dibangun dengan menggunakan Microsoft Visual Basic versi 6.0 edisi Profesional. Dalam bentuk melakukan analisis kebutuhan sistem operasional tersebut penulis menggunakan pemodelan secara struktual. Perancangan basisdata meliputi : Entity Relationship Diagram (ERD), dan Flowchart.

Kata Kunci : Perancangan Sistem Operasional Berbasis Aplikasi Desktop pada Skala Learning Center dengan Visual Basic 6.0