

## **ABSTRACT**

Advancement of information and communication technology is growing, it suggests that how importance information for an organization. The continued development of technology, data processing was more easily, which used only data processing using the manual input of data such as data archiving.

SMK N 1 Pangkalpinang this one school in Bangka island. During teaching and learning activities (KBM) at schools is still structured and student scores entry by manual. With manual in clustered storage can allow the data is lost, damaged and complicate the search data. In solving problem faced by the author in analyzing the system running, the author uses Object Oriented approach consisting of Diagrams UML (Unified Modeling Language. UML Diagrams are used include activity diagrams, use case diagrams, and use case description. While the design of the system the authors Use the Entity Relationship Diagram (ERD), Transforming ER Diagrams into Logical Record Structure (LRS), table (Relationship) and Specification database for solving this problem resulted in an information system. The information system to improve the efficiency, accuracy and security of archived documents. Hopefully with a computerized information system for archiving system can alter the performance of each lesson the teacher and learning activities (KBM) at schools, in the hopes facilitate the parties concerned in finding administration information.

Keyword : Student Administration.

## ABSTRAKSI

Kemajuan teknologi dan komunikasi semakin berkembang, itu menunjukkan bahwa betapa pentingnya peranan informasi bagi suatu informasi. Semakin berkembangnya teknologi, pengolahan data pun semakin mudah, yang mana pengolahan data yang digunakan hanya menggunakan input data manual seperti pengarsipan data.

SMK N 1 Pangkalpinang merupakan salah satu SMK yang ada di pulau Bangka. Selama ini aktifitas kegiatan belajar mengajar (KBM) di sekolah ini masih belum terstruktur dan Pengentrian surat menyurat masih dilakukan secara manual. Dengan penyimpanan manual secara mengelompok dapat memungkinkan data hilang dan menyulitkan alam pencarian data. Dalam penyelesaian masalah yang dihadapi penulis dalam menganalisa sistem berjalan, penulis menggunakan pendekatan *Object Oriented* yang terdiri dari diagram UML (*Unifed Modeling Lenguage*). Diagram UML yang digunakan diantaranya *activity diagram*, *use cse diagram* dan *use case decription*. Sedangkan dalam perencanaan sistem, penulis menggunakan *Entity Relationship Diagram (ERD)*, Transformasi Diagram ER ke *Logical Record Structure (LRS)*, Tebel (Relasi) dan spesifikasi basis data. Dari hsail pemecahan msalah ini menghasilkan suatu sistem informasi. Sistem informasi ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi, ketetapan dan keamanan dokumen yang diarsipkan. Diharapkan dengan adanya sistem informasi yang terkomputerisasi untuk pengarsipan ini dapat menambah sistem kinerja guru mata pelajaran agar mempermudah kegiatan belajar mengajar (KBM) disekolah, dengan harapan memudahkan pihak-pihak yang bersangkutan dalam mencari informasi Administrasi.

Kata Kunci : Administrasi Kesiswaan.