

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Program Sistem Informasi

Program Studi Sistem Informasi

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Genap 2018/2019

**ANALYSIS AND DESIGN OF INFORMATION SYSTEMS FOR ADMISSION
OF NEW STUDENTS AT SMK GAPURA KASIH**

Camilla Puspita Juliani 2101693233

Ika Dyah A.R. 2101707125

Novaria 2101705795

ABSTRACT

Website and internet are examples of technological developments that are used as a place to find information, especially when looking for information about admission of new students. SMK Gapura Kasih was founded in 1993 with a major in accounting. Admission of new students is one of the routine activities before the new school year begins. Current business processes, registration of new students, administrative payments, class division and report generation that still uses paper. Problems that occur, students must come to school to fill out new student admission forms, see the division of classes, administrative payments and report making by the school using paper so that writing is often not clearly visible, paper can be lost and separate. The purpose of this study was to analyze the needs and design of a new student admission information system at SMK Gapura Kasih. The method used in this study is the System Development Life Cycle (SDLC) as an analysis method and the design method uses Unified Modeling Language (UML). The results of this study to address the problems that occur are the creation of registration forms for new students, class division, administrative payment forms and reports of new student admissions for the school. The results of this study are expected to be able to assist schools in accepting new students, class division, administrative payments and report making. Suggestions made for this research in the future can be added one of the new features to meet the needs of schools in conducting data verification.

Keyword : *Information system, System Development Life Cycle, Unified Modelling Language, new student, SMK*

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN
SISWA BARU PADA SMK GAPURA KASIH**

Camilla Puspita Juliani 2101693233

Ika Dyah A.R 2101707125

Novaria 2101705795

ABSTRAK

Website dan *internet* merupakan contoh perkembangan teknologi yang digunakan sebagai tempat mencari informasi, terutama ketika mencari informasi mengenai penerimaan siswa baru. SMK Gapura Kasih berdiri sejak tahun 1993 dengan jurusan akuntansi. Penerimaan siswa baru merupakan salah satu kegiatan rutin sebelum tahun ajaran baru dimulai. Proses bisnis yang berjalan saat ini, pendaftaran siswa baru, pembayaran administrasi, pembagian kelas dan pembuatan laporan yang masih menggunakan media kertas. Permasalahan yang terjadi, siswa harus datang ke sekolah untuk mengisi formulir penerimaan siswa baru, melihat pembagian kelas, pembayaran administrasi dan pembuatan laporan yang dilakukan pihak sekolah dengan menggunakan media kertas sehingga seringkali tulisan tidak terlihat jelas, kertas dapat hilang dan terpisah. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis kebutuhan dan merancang sistem informasi penerimaan siswa baru pada SMK Gapura Kasih. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *System Development Life Cycle* (SDLC) sebagai metode analisa dan metode perancangannya menggunakan *Unified Modelling Language* (UML). Hasil dari penelitian ini untuk menjawab permasalahan yang terjadi yaitu adanya pembuatan formulir pendaftaran untuk siswa baru, pembagian kelas, formulir pembayaran administrasi dan laporan penerimaan siswa baru untuk pihak sekolah. Hasil dari penelitian ini nantinya diharapkan dapat membantu sekolah dalam melakukan penerimaan siswa baru, pembagian kelas, pembayaran administrasi dan pembuatan laporan. Saran yang dilakukan untuk penelitian ini ke depannya dapat ditambahkan salah satu fitur baru untuk memenuhi kebutuhan sekolah dalam melakukan verifikasi data.

Kata kunci : Sistem informasi, *System Development Life Cycle*, *Unified Modelling Language*, siswa baru, SMK