

RANCANG BANGUN SISTEM SUMBANGAN PEMBANGUNAN DAN PENDIDIKAN (SPP) SMK MUHAMMADIYAH SUMOWONO

NUR SEKHA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : nursekha

ABSTRAK

Pengolahan data informasi pembayaran di SMK Muhammadiyah Sumowono masih menggunakan cara manual, proses pencatatan data pembayaran siswa dilakukan setiap ada siswa yang membayar, yang ditulis pada buku besar administrasi keuangan, dari kelas X s.d. XII, setelah itu diserahkan kepada bendahara komite setiap hari, sedangkan untuk perhitungannya menggunakan kalkulator. Hal ini menjadikan kurangnya efisiensi waktu dalam hal pencatatan data keuangan, sedangkan kebutuhan data keuangan sangat penting untuk menentukan kelanjutan studi siswa karena digunakan sebagai dana operasional pendidikan, seperti pelajaran teori, praktek, kenaikan kelas, dan ujian. Oleh karena itu, diperlukan adanya suatu sistem yang dapat mengolah data pembayaran SPP yang sudah terkomputerisasi yang diharapkan dapat diakses dengan cepat dan efisien, mulai dari pencatatan data keuangan siswa, perhitungan, proses pengolahan data, hingga rekap data, semuanya dapat dilakukan oleh Sistem Pengolah Data Pembayaran Sekolah ini. Metode yang penulis gunakan dalam pengembangan sistem ialah SDLC (System Development Life Cycle) yang disebut juga dengan metode Waterfall yang dilakukan mulai analisa, perancangan, dan implementasi.

Kata Kunci : Sistem, Pengolah Data, Pembayaran, Informasi, Administrasi

ENGINEERING OF DEVELOPMENT AND EDUCATION DONATION SYSTEM ON SMK MUHAMMADIYAH SUMOWONO

NUR SEKHA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : nursekha

ABSTRACT

Data processing payment information in SMK Muhammadiyah Sumowono still using the manual method , data recording process student payment made every student who pays , which are written on ledger financial administration , from class X sd XII , after it was handed over to the treasurer of the committee every day , while for the calculation using the calculator . This makes the lack of efficiency in terms of time of recording financial data , while the needs of financial data is very important to determine the continuation of studies of students because it is used as an operational fund education , such as learning theory , practice , increase in class , and exams . Therefore, it is necessary to have a system that can process data that have been computerized tuition payments are expected to be accessed quickly and efficiently , ranging from student financial data recording , calculation , data processing , to recap the data , all of which can be done by the Data Processing Systems this school payments . The method that I use in system development is the SDLC (System Development Life Cycle) which is also called the Waterfall method conducted from analysis , design , and implementation .

Keyword : Systems, Data Processing, Payment, Information, Administration