

Sistem Informasi Pengolahan Nilai Raport Pada SMA Negeri 1 Bae Kabupaten Kudus

FARIS ABDULLAH ZAIN

*Program Studi Manajemen Informatika - D3, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : farisabdullahzain@yahoo.com

ABSTRAK

SMA Negeri 1 Bae Kudus merupakan salah satu SMA Negeri yang ada di Kabupaten Kudus. Setiap kegiatan yang ada disana, khususnya yang berkaitan dengan penjadwalan dan pengolahan nilai raport harus dilakukan dengan baik dan selesai tepat pada waktunya. Ketelitian sangat dibutuhkan saat membuat jadwal sehingga perlu dilakukan pengecekan untuk memastikan tidak ada jadwal yang bentrok. Proses pengolahan nilai raport juga masih menggunakan lembar kerja. Sistem informasi pengolahan nilai raport pada SMA Negeri 1 Bae Kabupaten Kudus adalah sistem yang membantu dalam pengolahan serta penyajian informasi data nilai raport, penjadwalan dan absensi siswa. Metode pengembangan menggunakan metode waterfall dimana teknik pengumpulan data yang digunakan antara lain yaitu requirements, analysis, design, coding, testing dan maintenance. Dalam pengembangan sistem pengolahan nilai raport penulis menggunakan metode pendekatan terstruktur dimana teknik pengumpulan data yang digunakan dengan beberapa alat bantu dan teknik pengerjaan seperti flow of document, diagram konteks, ERD, kamus data, normalisasi, tabel relasi dan data flow diagram. Untuk Bahasa pemrograman yang digunakan dalam merancang dan mengimplementasikan sistem informasi penjualan adalah microsoft visual studio.net 2008 dan database yang digunakan adalah SQL server 2005. Hasil dari penelitian di SMA Negeri 1 Bae Kudus, dapat dibuat kesimpulan bahwa dengan dibangunnya sistem informasi pengolahan nilai raport ini diharapkan dapat memberikan laporan jadwal mengajar, laporan absensi, laporan nilai siswa, data siswa, data guru, data wali kelas dan data mata pelajaran secara cepat dan akurat.

Kata Kunci : sistem informasi, pengolahan, nilai raport, visual studio 2008, SQL server 2005.

Information System of Tabulation Process for Reporting Points in SMA Negeri 1 Bae Kudus

FARIS ABDULLAH ZAIN

*Program Studi Manajemen Informatika - D3, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : farisabdullahzain@yahoo.com

ABSTRACT

SMA Negeri 1 Bae Kudus is the one of SMA Negeri lies in Kudus Regency. Every activity in there, especially interrelated with scheduling and tabulation of school report book must do well and finish on accurate time. Carefulness is very needed when make schedule so it needs checking to make sure that there is no clash schedule. Tabulation processes of reporting points also still use worksheet. Information system of tabulation process of reporting points in SMA Negeri 1 Bae Kudus Regency is system that help in tabulation also information serving of data reporting points, scheduling and students attendance. Development method use waterfall method that data collecting technique which is used as follows; requirements, analysis, design, coding, testing dan maintenance. In development system of reporting points tabulation, writer use structural approach method that the collecting data technique which is used some equipment and execution technique like flow of document, diagram context, ERD, dictionary data, normalization, table relation dan flow diagram data. For programming language Bahasa which is used in planning and implementation of selling information system is microsoft visual studio.net 2008 and database which is used is SQL server 2005. The result of this research in SMA Negeri 1 Bae Kudus, could made summary that by built of information system of tabulation process of reporting point is wished can give reporting schedule of teaching, attendance reporting, studentsâ€™ point reporting, students data, teachers data, homeroom teacher data, and lessons quickly and accurately.

Keyword : sistem informasi, pengolahan, nilai raport, visual studio 2008, SQL server 2005.