

ABSTRAKSI

Setiap ada penambahan dan perubahan data siswa pada suatu sekolah, maka harus dilaporkan ke Dinas Pendidikan Kabupaten. Jika data yang dimasukkan mencapai ribuan maka Dinas Pendidikan Kabupaten dan tiap sekolah perlu membuat database siswa dan setiap perubahan maupun penambahan data disimpan ke file kemudian baru di-update-kan ke Dinas Pendidikan Kabupaten. Hal ini dilakukan supaya sekolah dan Dinas Pendidikan Kabupaten mempunyai dokumentasi pendidikan yang terorganisasi dalam suatu database sehingga memudahkan pencarian data siswa.

Sistem ini dibuat dengan studi kasus di Dinas Pendidikan Kabupaten Wonogiri, dan data-data siswa dari SD N 1 Ploso, SMP N 1 Bulukerto, dan SMA N 1 Purwantoro. Sistem Informasi Pendataan Siswa dibangun menggunakan teknologi *Java Server Pages* dengan *database MySQL* dan *web server* yang digunakan adalah Apache Tomcat.

Hasil akhir yang diperoleh adalah Sistem Informasi Pendataan Siswa yang dapat berjalan dengan baik, yang memiliki fasilitas pencarian data siswa berdasarkan bakat dan prestasi, mencari nilai siswa, jumlah nilai dan rata-rata persemester, data beasiswa dan juga fasilitas cetak laporan. Perubahan data siswa dari sekolah disimpan ke sebuah file dengan menekan satu tombol saja, kemudian file tersebut dicopy ke dalam media penyimpanan kemudian dibawa ke Dinas Pendidikan Kabupaten untuk digunakan dalam update database. Adapun kekurangan dari sistem ini adalah penamaan, tipe dan lokasi file yang sudah ditentukan secara default, dan penyimpanan dalam file belum bisa dilakukan jika sudah terdapat file yang sama.

ABSTRACT

Every single change on students' data in school has to be reported to the department of education in the district. If the input data reaches the number of thousands, so the district department of education and school in the district need to create a students database, and every single change is saved in a file then it is updated to the district department of education so that district department of education has an organized documentation in the form of a database to make easy the search of students' data.

This system was built with the department of education in district Wonogiri and the students data taken from Plosor 1 Elementary School, Bulukerto 1 Junior High School, and Purwantoro 1 Senior High School as the case study. Students Information System was built using Java Server Pages with MySQL database and Apache Tomcat as the web server.

The final result is Students Information System functions well, that provides facilities such as searching students data based on talent and achievement, searching students' grade, searching the sum and average grade in each semester, scholarship data and also printed report facility. Students data's change from a school is saved to a file by pressing a button then the file is copied to a storage then brought to the district department of education to used in the database update. The weakness of this system are the naming, the type and the file's location are already in default, also the saving process can't be done if there's already file with the same name.