

SISTEM INFORMASI SELEKSI PEMILIHAN CALON KEPALA SEKOLAH DASAR NEGERI PADA DINAS PENDIDIKAN KOTA SEMARANG BERBASIS WEB

SARASWATI CAHYANINGTYAS

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : 112201104397@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Selama ini Dinas Pendidikan Kota Semarang menyelenggarakan seleksi calon kepala sekolah dengan menggunakan sistem seleksi tanpa bantuan komputer. Data dan dokumen disimpan dalam bentuk kertas. Komputer hanya dimanfaatkan untuk melakukan perhitungan atas rekapitulasi skor dan membuat surat-surat administratif seperti pengumuman, surat panggilan, dan pemberitahuan. Bentuk penyimpanan yang berbasis kertas tersebut seringkali membuat data sulit atau lambat diperoleh jika diperlukan. Kelemahan tersebut diperbaiki dengan sistem berbantuan komputer. Sistem informasi seleksi berbasis komputer yang dibangun mampu menangani seluruh tahapan seleksi yaitu tahap pendaftaran, validasi, seleksi administratif, dan seleksi akademik. Sistem informasi mampu menyimpan data periode seleksi, data panitia seleksi, data peserta seleksi, data dokumen administratif, data berita, dan data pengumuman. Sistem informasi juga membantu proses seleksi akademik dengan sistem ujian berbasis komputer yang akan mempercepat menghasilkan nilai tanpa memeriksa lembar jawaban secara manual. Perhitungan nilai akhir dapat dilakukan oleh komputer secara otomatis mengikuti rumusan yang diberikan. Laporan resmi seluruh tahapan dapat dihasilkan secara cepat dan mudah. Pengumuman nilai proses seleksi dan pengumuman akhir proses seleksi dapat dilihat oleh para pihak dengan segera, dimana saja, kapan saja karena dibangun menggunakan pemrograman berbasis web.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Seleksi Calon Kepala Sekolah, Berbasis Web, Object Oriented Analisis dan Design, UML

**WEB BASED INFORMATION SYSTEM FOR HEADSCHOOL
CANDIDATES SELECTION ON THE STATE ELEMENTARY SCHOOL
IN DINAS PENDIDIKAN KOTA SEMARANG**

SARASWATI CAHYANINGTYAS

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : 112201104397@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

During this Semarang City Department of Education held a principal's candidate selection using the selection system without the help of computers. Data and documents are stored in paper form. The computer is only used for calculating the recapitulation score and make the letters such as administrative notices, summons, and notices. Storage of paper-based forms are often making the data difficult or slow obtained if needed. The weakness is corrected by a computer-aided system. Computer-based information system built Selection able to handle the selection process is the stage of registration, validation, selection of administrative, and academic selection. Information systems capable of storing data selection period, the data selection committee, the selection of participant data, administrative document data, news data, and the data announcement. The information system also helps the process of academic selection with a computer-based test system that will accelerate generate value without checking the answer sheets manually. Calculation of the final value can be done by computer automatically follow the formula given. The official report all stages can be generated quickly and easily. Announcement of the value of the selection process and the announcement of the end of the selection process can be seen by the parties immediately, anywhere, anytime because it was built using web-based on programming.

Keyword : Principal Selection, Information System, Web Based, Object Oriented Analysis and Design, UML