

ABSTRAK

Pratiwi, Citra, Paramitha. *Pengembangan Sistem Informasi Absensi Siswa Berbasis Java Desktop Di SMA Darul Kholil Bangkalan*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Informatika, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura.

Pembimbing: (I) Medika Risnasari, M.T., dan (II) Sigit Dwi Saputro, S.Pd., M.Pd.

Kata-kata Kunci : *sistem informasi, absensi, desktop, java.*

Proses pengolahan data absensi di SMA Darul Kholil dilakukan oleh guru wali kelas secara manual. Sistem pengolahan absensi dan pelanggaran yang demikian memerlukan adanya pembaharuan dengan memanfaatkan teknologi yang ada di lingkungan sekolah. Fasilitas yang terdapat di kantor guru berupa satu komputer dan *printer* menjadi alasan peneliti untuk mengembangkan sistem informasi absensi siswa berbasis java desktop. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi absensi siswa berbasis desktop agar dapat menyelesaikan permasalahan kurang maksimalnya pengolahan data absensi di SMA Darul Kholil. Penelitian ini menggunakan metode penelitian pengembangan. Model penelitian yang digunakan adalah ADDIE. Tahap pertama yaitu analisis kebutuhan pengguna dan perangkat. Tahap kedua yaitu desain perancangan produk. Tahap ketiga yaitu proses pengembangan produk dan uji coba produk kepada ahli sistem. Tahap keempat yaitu implementasi produk terhadap pengguna. Tahap terakhir yaitu evaluasi produk berupa revisi apabila diperlukan. Penelitian ini menghasilkan sistem informasi absensi siswa berbasis java desktop untuk digunakan di SMA Darul Kholil. Sistem ini dinilai sangat layak berdasarkan hasil persentase uji coba pada ahli perancangan sistem sebesar 100% dan hasil uji pengguna sebesar 90%.

ABSTRACT

Pratiwi, Citra, Paramitha. *The Development of Desktop Java Based Students' Attendance System at SMA Darul Kholil Bangkalan*. Thesis. Major of Informatic Education. Faculty of Education, Universitas Trunojoyo Madura.

Advisors: (I) Medika Risnasari, M.T., dan (II) Sigit Dwi Saputro, S.Pd., M.Pd.

Keywords : *information systems, attendance reports, desktop, java.*

The process of students' attendance at SMA Darul Kholil is done by the homeroom teacher. Due to the attendance's system operation and violations, it is necessary to renew the system by enhancing the technology around school's environment. The supporting devices that are provided in teacher's office are only one computer and printer. Which became the main concern of the researcher to develop a desktop java based system in student's attendance reports. This research is conducted to develop a desktop java based in order to optimize the attendance data processing at SMA Darul Kholil. The method that is used is research and development method as well as ADDIE as the model. The first step is analysing users and devices' necessities. The followed by design product. Thirdly, the process of product's development to be tested out by the expertive. The fourth step is the implementation of the product, and evaluating in form of revision as the final step. This research shows that student's attendance system is compatible to be implied in SMA Darul Kholil, with the final result of 100% in trial and error done by the experties, and 90% from users.