

## **REKAYASA PERANGKAT LUNAK SISTEM PRESENSI KEHADIRAN BERBASIS WEB PADA SMK PERINTIS 29 UNGARAN**

**Aditya Bagus Cahyo Widagdo**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu*

*Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : [aditya\\_kriwiil@yahoo.co.id](mailto:aditya_kriwiil@yahoo.co.id)*

### **ABSTRAK**

Pengolahan data dengan komputer sudah semakin meluas dan masalah yang dibahas sudah semakin kompleks. Hal tersebut membuat penggunaan komputer sekarang ini mutlak bagi instansi besar maupun kecil. Apabila suatu instansi sudah maju dan cakupan usahanya luas, maka instansi tersebut harus menggunakan sebuah sistem yang baik. Hal tersebut dimaksudkan agar aktivitas di instansi tersebut dapat dikontrol dengan cepat dan mudah tanpa harus mengalami resiko kerugian. SMK Perintis 29 Ungaran adalah sebuah yayasan yang menyelenggarakan kurikulum pendidikan secara formal. Yayasan itu berlokasi di Jalan Wijaya Kusuma, Ungaran, Semarang. Pengelolaan sekolah di dalamnya mencakup pengelolaan dan pemeliharaan data yayasan dan data sekolah. Pengelolaan administrasi SMK Perintis 29 dilakukan secara manual. Sampai saat ini dalam pengolahan data SMK Perintis 29 Ungaran masih menggunakan sistem manual yang tentu saja banyak terdapat kekurangan. Salah satunya adalah data dan informasi yang dihasilkan tidak dapat tersaji secara cepat, tepat dan akurat. Penggunaan sistem komputerisasi diharapkan kekurangan atau kelemahan dari sistem manual dapat dikurangi sehingga data dan informasi yang dihasilkan akan lebih cepat tersaji, tepat dan akurat. Berdasarkan pengamatan yang dilakukan, maka penulis berusaha untuk memperbaiki kekurangan atau kelemahan dari sistem manual yang ada dengan cara mengadakan komputerisasi sistem informasi presensi kehadiran siswa dan guru berbasis web pada SMK Perintis 29 Ungaran. Berdasarkan uraian diatas, maka dalam menyusun Tugas Akhir ini penulis mengambil judul Rekayasa Perangkat Lunak Sistem Presensi Kehadiran Berbasis Web pada SMK Perintis 29 Ungaran.

Kata Kunci : Rekayasa Perangkat Lunak Sistem Presensi Kehadiran Berbasis Web pada SMK Perintis 29 Ungaran

## **WEB BASED SOFTWARE ENGINEERING SYSTEM PRESENCE AT SMK PERINTIS 29 UNGARAN**

**Aditya Bagus Cahyo Widagdo**

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

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

*Email : [aditya\\_kriwiil@yahoo.co.id](mailto:aditya_kriwiil@yahoo.co.id)*

### **ABSTRACT**

Computer data processing has become widespread and the problem is more complex debate. This allows the use of current computer absolute for both large and small agencies. When an agency has developed and extensive coverage of its efforts, the agency must use a good system. This should mean that the activity is controlled agencies quickly and easily without having to suffer the risk of loss. SMK Perintis 29 Ungaran is a foundation that maintains the formal education curriculum. The foundation is located at Jalan Wijaya Kusuma, Ungaran, Semarang. Management of the school in which includes data management and preservation foundation and school data. Management of SMK Perintis 29 administration done manually. Until now the data processing SMK Perintis 29 Ungaran still using manual system of course there are many shortcomings. One is the data and information generated can not render properly in a rapid, precise and accurate. The use of a computerized system is expected lack or weakness of the manual system could be reduced to data and information generated will be faster renders, precise and accurate. Based on the observations made, the author seeks to correct deficiencies or weaknesses of the existing manual system by way of computerized information systems presence of students and teachers at SMK web based Pioneer 29 Ungaran. Based on the above description, then in compiling this final to take the title writer Web Based Software Engineering System Presence At SMK Perintis 29 Ungaran.

**Keyword** : Web Based Software Engineering System Presence At SMK Perintis 29 Ungaran