

ABSTRAK

Natasya Aprillia Putri. 2024. Rancang Bangun Sistem Informasi Presensi Dengan *Fingerprint* Berbasis *Website* Pada SMKN 1 Bendo Magetan. Skripsi. Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas PGRI Madiun. Pembimbing (I) Sekreningsih Nita, S.Kom., M. T. (II) Fatim Nugrahanti, S.T., M.T.

Pencatatan kehadiran siswa merupakan aspek penting dalam pengelolaan pendidikan pada SMKN 1 Bendo Magetan. Dengan berkembangnya teknologi, merancang sistem informasi presensi siswa berbasis *website* yang menggunakan teknologi sidik jari menjadi solusi efektif untuk meningkatkan keakuratan pada proses presensi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi presensi siswa berbasis *website website* yang terintegrasi dengan perangkat *fingerprint*, yang memungkinkan pencatatan dan pemantauan kehadiran secara *real-time* mengurangi resiko kecurangan, serta mempermudah proses pelaporan dan analisis data presensi.. Metode pengembangan sistem ini yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Rapid Application Development* (RAD). Hasil dari penelitian ini adalah Sistem Informasi Presensi Dengan *Fingerprint* Berbasis *Website* Pada SMKN 1 Beendo Magetan, menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*. Pengujian yang digunakan yaitu metode *test case* dan *SUS*. Pada pengujian metode *SUS* dengan perolehan nilai akhir 72,42 yang berarti nilai yang diperoleh masuk pada kategori B atau bisa dikatakan baik, yaitu sistem sudah layak untuk digunakan. Dengan tambahan ini, sistem informasi ini diharapkan dapat menginspirasi dalam penggunaan teknologi *fingerprint* untuk proses presensi siswa.

Kata kunci : Sistem Informasi, Presensi *Fingerprint*, *Website*

ABSTRACT

Natasya Aprillia Putri. 2024. Rancang Bangun Sistem Informasi Presensi Dengan *Fingerprint* Berbasis *Website* Pada SMKN 1 Bendo Magetan. Skripsi. Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas PGRI Madiun. Pembimbing (I) Sekreningsih Nita, S.Kom., M. T. (II) Fatim Nugrahanti, S.T., M.T.

Student attendance recording is an important aspect in educational management at SMKN 1 Bendo Magetan. With the development of technology, designing a student attendance information system based on a website that uses fingerprint technology is an effective solution to improve accuracy in the attendance process. This study aims to design a student attendance information system based on a website integrated with fingerprint devices, which allows real-time attendance recording and monitoring to reduce the risk of cheating, as well as facilitate the process of reporting and analyzing attendance data. The system development method used in this study is Rapid Application Development (RAD). The result of this study is the Attendance Information System with Fingerprint Based Website at SMKN 1 Beendo Magetan, using PHP programming language and MySQL database. The testing method used is the test case method and SUS. In the SUS testing method with a final score of 72.42, which means the obtained score falls into category B or can be said to be good, indicating that the system is suitable for use. With this addition, it is hoped that this information system can inspire the use of fingerprint technology for student attendance processes.

Keyword : *Information system, Fingerprint presence, Website*