

**SISTEM PRESENSI *ONLINE* PEGAWAI DAN DOSEN
BERBASIS *WEB***
(Studi Kasus: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas
Tanjungpura)

ABSTRAK

Sistem informasi semakin berkembang saat peningkatan teknologi, salah satunya yakni sistem presensi. Presensi merupakan pendataan kehadiran dalam suatu institusi ataupun perusahaan. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura (FMIPA Untan) menggunakan mesin *fingerprint* dalam proses presensi kehadiran pegawai. Pegawai dan Dosen melakukan presensi masuk dan presensi pulang. Penggunaan mesin *fingerprint* memiliki beberapa kelemahan misalnya mesin rusak ataupun sensor tidak berjalan dengan baik. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah sistem presensi *online* yang dapat memudahkan pegawai dan dosen dalam melakukan presensi. Metode yang digunakan sebagai acuan pengembangan sistem adalah *grounded research* yaitu metode penelitian yang berdasarkan fakta dengan tujuan dapat menetapkan konsep, mengembangkan teori, pengumpulan dan analisis data dalam waktu yang bersamaan. Pada penelitian ini telah dihasilkan sebuah sistem presensi *online* pegawai dan dosen berbasis *web* yang dapat membantu dalam proses presensi, pendataan user dan presensi, dan pembuatan laporan presensi. Sistem ini telah dilakukan pengujian fungsional kepada pihak pegawai dan dosen Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura dan memperoleh hasil sesuai dengan rancangan yang dibuat. Sedangkan pengujian antarmuka sistem memperoleh presentasi sebesar 80%.

Kata Kunci: Sistem Presensi *Online*, Metode *Grounded Research*, Fakultas MIPA Untan

**SISTEM PRESENSI *ONLINE* PEGAWAI DAN DOSEN
BERBASIS *WEB***
(Studi Kasus: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas
Tanjungpura)

ABSTRACT

Information systems are growing as technology improves, one of which is the attendance system. Presence is attendance data collection in an institution or company. The Faculty of Mathematics and Natural Sciences, University of Tanjungpura (FMIPA Untan) uses a fingerprint machine in the employee attendance process. Employees and lecturers carry out attendance attendance and attendance attendance. The use of a fingerprint machine has several weaknesses, for example the machine is damaged or the sensor does not work properly. This research aims to build an online attendance system that can make it easier for employees and lecturers to make attendance. The method used as a reference for system development is grounded research, namely a research method based on facts with the aim of establishing concepts, developing theories, collecting and analyzing data at the same time. In this research a web-based employee and lecturer online attendance system has been produced which can assist in the attendance process, user and attendance data collection, and preparation of attendance reports. This system has been tested functionally on the staff and lecturers of the Faculty of Mathematics and Natural Sciences, University of Tanjungpura and obtained the results in accordance with the design made. While the system interface test obtained a presentation of 80%.

Keywords: Online Presence System, Grounded Research Method, Faculty of Mathematics and Natural Sciences Untan