

BAB I. Pendahuluan

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM) ini ditujukan untuk mengadakan pelatihan penggunaan alat dan aplikasi program absensi sidik jari yang dapat dilihat menggunakan smartphone pada siswa SD Fajar Islami. Alat dan aplikasi sudah dikembangkan pada kegiatan PkM periode sebelumnya.

Permasalahan mitra yang kerap terjadi saat ini yang berhubungan dengan absensi kehadiran siswa di SD Fajar Islami seperti:

- Absensi yang dilakukan masih manual, sehingga sulit untuk memvalidasi kehadiran siswa yang sebenarnya.
- Kesulitan melakukan rekapitulasi absensi, dikarenakan pengarsipan yang masih manual, sehingga rentan akan kehilangan data.
- Absensi yang dilakukan secara manual tidak memungkinkan orangtua untuk melakukan monitoring atau mendapatkan informasi tentang keberadaan anaknya disekolah secara langsung (real time).

BAB II. Metode Pelaksanaan

Kegiatan utama yang dilakukan adalah pelatihan penggunaan dan pengelolaan sistem. Metode pelatihan yang dijalankan melalui presentasi workshop, yang diikuti peserta yang akan menjadi pengelola sistem. Pelatihan yang direncanakan, dilengkapi dengan bahan pelatihan berupa: modul pelatihan, satu set perangkat presentasi, komputer dan jaringan internet, web hosting yang langsung dapat digunakan.

BAB III. Hasil PKM

Pelatihan pengguna dilaksanakan pada hari libur sekolah yaitu pada hari Sabtu, bertempat di SD Fajar Islami Kelapa Dua Tangerang Banten dan diikuti oleh guru-guru yang akan menjadi administrator sistem. Selanjutnya peserta kegiatan yang telah mendapat transfer pengetahuan tentang penggunaan alat dan aplikasi tersebut akan melatih para pengguna berikutnya. Kegiatan pelatihan dapat dilihat seperti pada Gambar 1 dan Gambar 2.



Gambar 1. Kegiatan pelatihan penjelasan penggunaan aplikasi absensi smartphone



Gambar 2. Penjelasan manual book penggunaan aplikasi absensi smartphone

BAB IV. Kesimpulan

Dari hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa para peserta telah mendapatkan transfer ilmu pengetahuan sebagai administrator web dan aplikasi smartphone berbasis biometrik. Pengetahuan penggunaan aplikasi smartphone yang dilatih terdiri dari fitur-fitur untuk: absensi, informasi pengumuman, laporan kegiatan siswa, yang ditujukan kepada orang tua siswa.

BAB V. Daftar Pustaka

Gat. 2016, Integrasi Fingerprint System Dengan Real Time Absensi Dosen Berbasis Web (Studi Kasus: STMIK Pontianak). *Cogito Smart Journal/VOL. 2/No. 2 Desember 2016*

Hariono, T., & Ami, M. S. 2018. Sistem Absensi Berbasis Fingerprint dan Pelaporan Realtime Melalui SMS Gateway. *SAINTEKBU*, 10(1), 55-63.

Ngantung, K. A., Najoan, M. E., Sugiarto, B. A., & Paturusi, S. D., 2014, Desain dan Implementasi Sistem Absensi *Fingerprint* di Jaringan Kampus dan Terintegrasi Dengan Sistem Informasi Terpadu UNSRAT. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer UNSRAT*, no 3, vol 1, hal 81-86.

Nugroho E., 2009, *Biometrika Mengenal Sistem Identifikasi Masa Depan*. Andi Offset Yogyakarta