**SKRIPSI**

**APLIKASI ABSENSI SISWA MENGGUNAKAN SIDIK JARI BERBASIS ANDROID DI SMP NEGERI 9 PAREPARE**

**OLEH :**

**MILA**

**1229542042**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR**

**2016**

**ABSTRAK**

**Mila**, 2016. *Aplikasi Absensi Siswa Menggunakan Sidik Jari Berbasis Android Berbasis Android di SMP Negeri 9 Parepare*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer, Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Makassar. Pembimbing: Syarifuddin Kasim dan Suhartono.

Absensi merupakan salah satu penunjang yang dapat mendukung atau memotivasi setiap kegiatan yang dilakukan di dalam dunia pendidikan di Indonesia pada saat ini, terutama dalam setiap proses kegiatan belajar. Penggunaan sidik jari untuk absensi siswa bisa menjadi solusi cara absensi yang lebih baik. yang diharapkan dapat mengatasi permasalahan dan meningkatkan kinerja di Sekolah. Penelitian ini bertujuan untuk merancang aplikasi absensi siswa menggunakan sidik jari berbasis Android dan mengetahui tanggapan pengguna terhadap aplikasi absensi siswa menggunakan sidik jari berbasis Android di SMP Negeri 9 yang dirancang. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Research and Development* dan model pengembangan *SDLC* (*System Development Life Cycle*) yaitu *prototyping* yang terdiri dari beberapa tahapan-tahapan: pengumpulan kebutuhan, membangun prototipe, evaluasi prototipe, mengkodekan sistem, menguji sistem, evaluasi sistem, menggunakan sistem.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah *Aplikasi Absensi Siswa Menggunakan Sidik Jari Berbasis Androd,* yang dapat memberikan informasi Kehadiran siswa secara *mobile*. Sedangkan tanggapan pengguna terhadap aplikasi absensi siswa menggunakan sidik berbasis Android di SMP Negeri 9 Parepare ini berada pada kategori sangat baik.

**Kata Kunci: Absensi, Aplikasi, Fingerprint, Android**

**DAFTAR PUSTAKA**

[1][2][3][4]

[1] H. Jaya, “Simulation Laboratory Model Integrated With Smartphone As a Complement of Real Lab For Vocational School Students,” 2014.

[2] H. Jaya, “Attitude Assesment Students Of Vocational School Toward Using Android Based Simulation Laboratory,” 2015.

[3] S. Haryoko and H. Jaya, “MULTIMEDIA ANIMASI BERBASIS ANDROID ‘MABA’ UNTUK MATA PELAJARAN PRODUKTIF DI SMK,” *Paedagogia*, vol. 19, no. 2, pp. 102–118, 2016.

[4] S. Suhartono, “DESAIN SISTEM MOBILE WEB STORE MENGGUNAKAN CODEIGNITER, MYSQL, DAN JQUERY MOBILE,” *Din. J. Ilm. Tek. Mesin*, vol. 6, no. 2, 2015.