

RINGKASAN

Absensi guru Berbasis android dan web (Smk Nurul Nurul Falah Proppo), Farhan Sufriansyan Bachri, NIM E31171243, Tahun 2020, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Syamsul Arifin, S.Kom, M.Cs (Pembimbing)

Belakangan ini perkembangan teknologi pada bidang teknologi berjalan dengan pesat, khususnya pada bidang teknologi komunikasi. Ditambah lagi dengan munculnya sebuah sistem operasi baru oleh Google pada akhir tahun 2007 yang berbasis mobile yaitu *Android*. Namun untuk Indonesia sendiri *Android* mulai dikenal pada pertengahan akhir tahun 2010 (teknojurnal.com, 2011). Hal ini ditandai dengan beberapa vendor luar maupun dalam negeri yang mulai memasarkan produknya pada tahun tersebut.

Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk merancang dan membuat sebuah aplikasi Sistem Informasi Akademik berbasis mobile yang dapat mempermudah Guru dalam melakukan absensi menggunakan QR code yang dihasilkan oleh Web admin tanpa harus absen secara manual lagi. Fitur lainnya dari Sistem Informasi Akademik berbasis mobile ini juga dapat memberikan informasi kepada guru tentang fasilitas yang ada di sekolah seperti Sarana Prasarana, Kegiatan, Ektrakurikuler.

Berdasarkan hasil dari pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi Sistem Informasi Akademik ini dinilai mampu mempermudah guru dalam melakukan proses absensi karena pada aplikasi ini, sistem otomatis mencatat absensi guru pada database saat guru tersebut membuka fitur absen guru dan melakukan scan QR code yang telah disediakan oleh web admin.