

RINGKASAN

Aplikasi Monitoring dan Informasi Siswa Sekolah Dasar Berbasis Android (Studi Kasus SDN Jember Lor 2), Isro'ain Dwi Octaviani, Nim.E31170487, Tahun 2020, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Syamsul Arifin, S.Kom, M.Cs (Pembimbing).

Teknologi informasi merupakan salah satu contoh produk teknologi yang berkembang pesat yang dapat membantu manusia dalam mengolah data serta menyajikan sebuah informasi yang berkualitas. Untuk menyediakan informasi tersebut, di perlukan suatu alat bantu atau media untuk mengolah beraneka ragam data agar dapat di sajikan menjadi sebuah informasi yang bermanfaat. Salah satunya teknologi *mobile* yang dapat memberikan dampak besar bagi pengguna *device* tersebut. Pada awalnya hanya digunakan untuk keperluan komunikasi suara antar manusia, pesan singkat, pesan elektronik, dan keperluan *browsing* menuju pada penggunaan yang mulai menunjang berbagai kebutuhan. Fungsi komputer seperti mengirimkan informasi dengan cepat dan mudah sekarang dapat dilakukan oleh *mobilephone* atau lebih di kenal *smartphone*.

Android merupakan salah satu sistem operasi *mobile* yang digunakan oleh *smartphone* yang berbasis Linux saat ini tidak hanya bisa membantu manusia dalam berkomunikasi tetapi juga di kembangkan untuk membantu mempermudah kerja manusia. Salah satunya para orang tua bisa lebih mudah dalam pengawasan anak mereka melalui monitoring berbasis android sehingga hal ini lebih efektif bagi orang tua khususnya bagi orang tua yang memiliki kesibukan yang dalam memantau anak mereka ketika disekolah. Acuan tersebut merupakan alasan pembuatan “Aplikasi Monitoring dan Informasi Siswa Sekolah Dasar Berbasis Android”, karena diharapkan dengan adanya aplikasi tersebut para orang tua dapat mengontrol anaknya dimulai dari absensi, informasi dari pihak sekolah, dan konfirmasi penjemputan dimana saja dan kapanpun.