

## ABSTRAK

### PERANCANGAN APLIKASI AKADEMIK BERBASIS ANDROID MENGUNAKAN METODE PROTOTYPE PADA SMA N 1 BOJONG.

Perkembangan sistem operasi berbasis *android* kini semakin pesat, banyak sistem yang dikembangkan dengan menggunakan *mobile device* atau aplikasi. Smartphone tidak hanya difungsikan sebagai alat komunikasi saja, tetapi juga digunakan untuk memudahkan pengguna mengakses informasi lain dimanapun dan kapanpun. Sistem Informasi akademik merupakan salah satu teknolog yang menyediakan informasi yang berhubungan dengan kegiatan akademik yang ditempuh. Sistem informasi akademik pada sebuah sekolah merupakan hal yang sangat penting. Terlebih bagi pihak sekolah maupun bagi siswa. SMA Negeri 1 Bojong merupakan salah satu instansi pendidikan negeri tingkat sekolah menengah atas yang mana belum adanya sistem akademik berbasis android guna untuk menyalurkan informasi terkait akademik. Oleh sebab itu peneliti, membangun sebuah *prototype* aplikasi akademik berbasis android pada SMA N 1 Bojong yang bertujuan untuk mendistribusikan informasi tentang akademik kepada siswa. Dalam perancangan *prototype* aplikasi akademik berbasis android ini terdapat fitur seperti berita atau informasi tentang pembelajaran, profile siswa, daftar nilai, jadwal, kehadiran serta siswa dapat memberikan saran atau kritik kepada pihak sekolahan secara *online*. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode *Prototyping*. Pada metode *prototyping* ini terdapat 3 tahap metode ini diantaranya *Listen to Customer*, *Build and Revise Moke-up*, *Customer Test Drives Mock-up*. Serta melakukan pengujian menggunakan metode sistem *scale usability* untuk mengevaluasi *prototype* aplikasi.

Kata Kunci: Akademik, Android, *Prototype*, *SUS*.