

ABSTRAK

Malta Muhammad Syaase, 2020. Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Android di SMK Negeri 1 Palembang.

Penerimaan siswa baru pada SMK Negeri 1 Palembang masih menggunakan cara manual, sehingga akan membutuhkan waktu yang lama dan kesalahan-kesalahan pada input data. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sistem penerimaan siswa baru berbasis *android* di SMK Negeri 1 Palembang. Perancangan system ini menggunakan metode *waterfall* dimana tahap perancangan dimulai dari analisis, desain sistem menggunakan *Context Diagram*, *Data Flow Diagram (DFD)* dan *Unified Modelling Language (UML)*, *coding* program menggunakan bahasa pemrograman *java*, tempat penyimpanan menggunakan *MySQL*. Tahap perancangan diakhiri dengan *testing* program sehingga menghasilkan sebuah Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Android di SMK Negeri 1 Palembang. Proses *testing* dilakukan melalui uji validitas sistem oleh validator sebagai pakar yang memahami sistem yang dirancang, sehingga sistem yang dibangun layak untuk dioperasikan sebagaimana mestinya. Adapun hasil perancangan berupa Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Android di SMK Negeri 1 Palembang yang terdiri dari login, halaman utama, halaman *input* data dan halaman *output*.

Kata Kunci : Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru, Metode *Waterfall*, *UML*, *MySQL*, *Android*, SMK Negeri 1 Palembang