ABSTRAK

E-VOTING OSIS BERBASIS MOBILE
(STUDY KASUS : SMAN 1 MENGGALA TULANG BAWANG)

E-voting Osis Based On Mobile (Case Study : SMAN 1 Menggala Tulang Bawang)

Oleh

ROBY PUTRA BUJUNG
14311456

SMA Negri 1 Menggala merupakan salah satu sekolah menengah atas negeri yang ada di Provinsi Lampung. Sama dengan SMA pada umumnya di Indonesia masa pendidikan sekolah di SMA ini ditempuh dalam waktu tiga tahun pelajaran, mulai dari Kelas X, Kelas XI, dan Kelas XII. Terdapat 2 jurusan yaitu IPA dan IPS. Dalam proses pemilihan ketua ekskul yang masih manual sehingga sering terjadi banyaknya perselisihan dalam pemilihan di antaranya banyaknya siswa yang tidak melakukan pemilihan, sering terjadi pemanipulasian data pemilihan, tejadinya pemilihan dua kali, tidak ada informasi jika siswa telah melakukan pemilihan, keterlambatan dalam perhitungan penilaian, dan sering terjadinya kesalahan dalam perhitungan, serta masih manualnya pelaporan.

Metode pengembangan sistem menggunakan metode *Multimedia Development Life Cycle* (MDLC) dan perancangan sistem menggunakan perancangan sistem *MDLC*, serta implementasi sistem menggunakan bahasa pemograman berbasis objek yaitu PHP, dengan aplikasi *Jquery Mobile* dan *MySQL* sebagai *database*.

Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi voting ketua osis, berbasis Mobile dan *MySQL* sebagai *database* untuk mengelola data penilaian ketua osis dan memberikan informasi dalam penentuan ketua osis. Dengan adanya aplikasi voting ketua osis diharapkan dapat menghasilkan informasi tentang pengumuman ketua osis, dan menghasilkan laporan penilaian sesuai yang diinginkan.

Kata Kunci : *E-Voting, Mobile, MDLC, Osis, MySQL*