

## ABSTRAK

**Nur Azizah : Perancangan Aplikasi *E-Voting* Berbasis Android (Studi Kasus : Pemilihan Ketua OSIS di MAN 1 Payakumbuh)**

Tugas akhir ini bertujuan untuk mempermudah dalam proses penghitungan suara khususnya pemilihan ketua OSIS di MAN 1 Payakumbuh. Aplikasi ini sangat berguna untuk memudahkan untuk menentukan hasil penghitungan suara dengan mudah dan efisien. Aplikasi ini dikembangkan dengan objek Xampp, Android Studio, C , sebagai bahasa pemrograman java, dikomplikasikan bersama data file resource yang dibutuhkan oleh aplikasi dimana prosesnya depaket tools yang dinamakan “*apt tools*” kedalam paket android sehingga menghasilkan file ekstensi apk. File apk inilah yang disebut aplikasi yang dapat di instal di perangkat mobile berbasis android versi 8.0 (*oreo*). Aplikasi *e-voting* ini mempermudah penghitungan hasil pemilihan , ke unggulan dari aplikasi *e-voting* ini adalah proses langsung, tidak membutuhkan waktu lama, menghindari adanya kecurangan.

**Kata Kunci :** Aplikasi, *E-Voting*, Android, *Smartphone*