

ABSTRAK

SMA NEGERI 1 BINJAI yang beralamat di Jl. Wr. Mongonsidi No.1, Satria, Kecamatan Binjai Kota, Kota Binjai, Sumatera Utara. Uang menjadi salah satu faktor penting dalam keberlangsungan kegiatan mengajar setiap harinya. Melihat itu, komite sekolah memberlakukan ketentuan kepada setiap siswa untuk wajib membayar uang komite dengan besaran sesuai kesepakatan dalam rapat komite bersama orang tua siswa. Namun dikelola secara manual yang pastinya menimbulkan kekeliruan dalam pencatatan data – data transaksi. Oleh karena itu, proyek akhir ini merancang suatu aplikasi berbasis web yang dapat melakukan pembayaran sekaligus melakukan pencatatan laporan untuk meminimalisir kekeliruan. Metode pembayaran yang dilakukan menggunakan *payment gateway* sehingga keamanan proses pembayaran yang dilakukan terjamin dan dapat dilakukan kapan saja dan dimana saja. Dimulai dengan melakukan wawancara dan observasi pada SMA NEGERI 1 BINJAI. Aplikasi ini dibuat menggunakan *framework CodeIgniter 3*, database *MySQL* serta pengujian menggunakan metode *Black Box Testing*.

Kata Kunci: Komite, Aplikasi berbasis *web*, *payment gateway*, *Black Box Testing*