ABSTRAK

Kebutuhan pengguna yang memiliki kesulitan dalam pengelolaan nilai, kehadiran, pengembangan diri dan pengiriman informasi nilai dan kehadran siswa kepada orang tua siswa menjadi suatu masalah yang dihadapi oleh guru di SMK Bhakti Nusantara Labuan dan menghambat pekerjaan seorang guru, maka dari itu di buat aplikasi yang dapat membantu dalam mempermudah pengerjaan pengelolaan nilai dan kehadiran, cetak raport bayangan siswa, dan pengeiriman informasi nilai dan kehadiran siswa melalui sms gate way. Pada pembuata aplikasi ini menggunakan metode prototipe dengan Bahasa pemograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) yang menggunakan *framework CodeIgiter.* Pengujian ini menggunakan metode blackbox testing.

Kata Kunci: PHP (*Hypertext Preprocessor*), *framework CodeIgiter,* blackbox testing