

## ABSTRAK

---

PT. Kieraha Media Televisi adalah perusahaan tv kabel yang bergerak dalam bidang per-televisian di daerah Maluku utara, pengelolaan kegiatan registrasi serta pembayaran dari pemasang yang masih dilakukan secara manual dimana masih dilakukan pencatatan seperti pembukuan. Melihat permasalahan tersebut muncul gagasan untuk membangun suatu sistem berbasis web yang di dalamnya mampu mengelola kegiatan-kegiatan registrasi, pemasangan, pembayaran, dan memberikan *broadcast* kepada semua pelanggan melalui sms apabila terjadi gangguan maupun jatuh tempo pembayaran. Metodologi yang di gunakan dalam pengerjaan aplikasi ini adalah metode *waterfall*. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP 5.5 dengan *framework Codeigniter*. Database yang digunakan adalah MySQL serta editor yang di gunakan adalah XAMPP dan Notepad++. Aplikasi ini di gunakan oleh 4 pengguna yaitu pelanggan, petugas administrasi, petugas lapangan dan pemilik. Dari proses perancangan sistem dihasilkan sistem registrasi dan pembayaran berbasis web yang dapat membantu semua pengguna dalam melakukan setiap aktivitas secara lebih mudah.

Kata kunci : Tv Kabel, Website, Sms Broadcast