

## ABSTRAK

### *System informasi manajemen pemasaran berbasis web pada PT Irama TV Padang*

*Oleh : Bagus Sujiwo*

Kemajuan Perkembangan teknologi informasi (TI) semakin pesat baik untuk penggunaan perangkat lunak (*software*) maupun perangkat keras (*hardware*) yang semakin mudah penggunaannya (*user friendly*) untuk membantu pembelajaran semua kalangan pengguna teknologi informasi. Dalam dunia pendidikan ataupun kehidupan sehari-hari setiap orang perlu mendapatkan hiburan atau referensi yang harus digunakan untuk menjadi acuan agar tidak jenuh dan bosan setelah seharian lelah beraktifitas. Salah satunya dapat dilakukan dengan cara menonton melalui media televisi berjaringan internet atau TV Berlangganan *TV (Cable)*. Sistem informasimanajemen TV kabel inidirancang menggunakan metode *prototyping* berbasis *web* dengan melibatkan bahasa pemograman PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*) berbasis *framework codeigniter*, JavaScript, JQuery. Sedangkan basis data yang digunakan adalah MySQL. Dalam perancangan system dilibatkan *Use Case*, *ActivityDiagram*, *Context Diagram*, *Flowmap*, *Sequence Diagram* dan ERD. Sistem ini juga menggunakan alias pada pengalamatannya dengan menerapkan *htaccess* pada alamat *file* sebenarnya sebagai salah satu *security system*. . Sistem informasi ini melibatkan enam *user* admin, pelanggan, pimpinan, keuangan, petugas dan pemasaran. Keenam *level user* yang terdaftar memiliki akun *private* untuk dapat masuk kedalam system yakni *username* dan *password* dengan enkripsi MD5. Karena berbasis web, aplikasi TV kabel ini mempunyai kemampuan, dapat diakses dimanapun, admin dapat melakukan menambah, mengedit, menghapus dan menyimpan data pelanggan dan data transaksi pelanggan, serta dapat mencetak laporan. Hasil yang diperoleh dari implementasi aplikasi perpustakaan ini yaitu memudahkan admin dalam mengelola perpustakaan yang dulunya manual sekarang terkomputerisasi, serta sangat membantu pimpinan dalam melakukan pengecekan data keuangan dan pegawai di PT Irama TV Padang.

**Kata kunci:** Sistem Informasi, Manajemen Pemasaran TV Kabel, Pemograman *Web*, *CodeIgniter*.