

## **ABSTRAK**

### **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PELAYANAN ADMINISTRASI TINGKAT RT MENGGUNAKAN METODE AGILE EXTREME PROGRAMMING**

Oleh

Ray Adhi Negoro

19103105

Perumahan Griya Plumbon Indah RT/RW 01/08 merupakan perumahan yang ada di Kabupaten Cirebon yang ada di Provinsi Jawa Barat, yang dimana proses administrasi surat menyurat menghadapi masalah seperti menggunakan mesin ketik atau secara manual. Sedangkan dalam hal pelayanan masyarakat di RT/RW 01/08 Griya Plumbon Indah kurang efisien dalam mengajukan surat sehingga kurang efektif dari segi waktu dan ketepatan pelayanan. Penelitian ini bertujuan membuat sistem informasi berbasis website yang bertujuan untuk memudahkan pekerjaan Ketua RT. Dalam perancangan sistem ini menggunakan metode Agile *Extreme Programming* dan menggunakan *framework* Laravel dalam merancang sistem. Hasil dari pengujian menggunakan *Black-box Testing* mendapatkan nilai 93,97 dan dinilai berdasarkan teknik analisis deskriptif website sangat layak. Hasil dari penelitian dan perancangan ini yaitu dapat mengajukan surat keterangan seperti surat keterangan pembuatan KTP, KK, dan sebagainya.

Kata kunci : Rancang Bangun, *Website*, *Metode Agile Extreme Programming*, *Laravel*, *Black Box*.