

## ABSTRAK

Renancy Lyana Saraswaty. 15119430

### **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PELAYANAN LINGKUNGAN PERUMAHAN TAMAN ALAMANDA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL, HTML, CSS, DAN MY SQL**

Skripsi. Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi, Universitas Gunadarma, 2023.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Administrasi Pelayanan Lingkungan

(xv + 87+ Lampiran)

Pemanfaatan teknologi informasi menjadi suatu kebutuhan dalam lingkungan masyarakat saat ini guna untuk mempercepat suatu informasi yang bisa di akses kapan saja dan dimana saja. Salah satu fungsi dari ketua rukun warga (RW) yaitu melakukan pelayanan lingkungan seperti dengan mendata penduduk, data inventarisasi lingkungan, data kegiatan pelayanan maupun informasi. Penelitian ini membangun website yang dapat memberikan informasi untuk mempermudah para masyarakat serta pengurus lingkungan mengakses kegiatan dan informasi kependudukan diantaranya melakukan pembuatan surat keperluan kependudukan tanpa perlu mendatangi rumah pengurus (RT/RW) sehingga warga penduduk dan pengurus lingkungan dapat segera memproses administrasinya. Sistem informasi administrasi pelayanan lingkungan perumahan taman alamanda Blok G berbasis website dirancang menggunakan Framework Laravel, HTML, CSS dan My SQL. Metode penelitian yang digunakan adalah Joint Application Design dengan melakukan observasi, wawancara, analisis sistem serta perancangan sistem dan pengujian. Hasil penelitian menunjukan bahwa sistem informasi administrasi pelayanan lingkungan perumahan taman alamanda BLOK G RW.22 dapat berjalan yang dapat diakses pada url <https://rw22tamanalamanda.com/>. Berdasarkan pengujian dengan black box dari sisi usability, interface, fungsionalitas, dan compability dengan 60 responden yang terdiri dari warga dan pengurus lingkungan website berjalan dengan baik dengan hasil adalah 56,7% 48,3% (usability) 51,7% 59,7% (Interface) 65% 45%, 53,3% (compability).

Daftar Pustaka (2017-2023)