

**LEMBAR PENGESAHAN PROYEK AKHIR**  
**SISTEM INFORMASI KERUSAKAN JALAN**  
**BERBASIS WEB**  
**(STUDI KASUS PEMERINTAH KABUPATEN BANDUNG)**

Penulis  
Nur Adin  
NIM 6701152187

---

Pembimbing I  
Heru Nugroho, S.Si., M.T  
NIP 11810053

---

Pembimbing II  
Reza Budiawan, S.T.,M.T.  
NIP 14880064

---

Ketua Program Studi  
Heru Nugroho, S.Si., M.T  
NIP 11810053

---

Tanggal Pengesahan: 09 Juli 2018

## ABSTRAK

---

Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Bandung adalah dinas yang berwenang mengelola jalan di Kabupaten Bandung. Salah satu pekerjaan atau tanggung jawab dinas pekerjaan umum dan penataan ruang adalah mengelola administrasi pengaduan kerusakan jalan, mengelola laporan pengaduan kerusakan jalan, mengelola laporan survei kerusakan jalan, dan mengelola laporan perbaikan jalan. Namun jika semua itu masih dilakukan secara manual akan dirasa kurang efisien waktu dalam pengerjaannya, oleh karena itu maka muncul gagasan untuk membangun sistem informasi kerusakan jalan berbasis web. Metode yang digunakan dalam membangun aplikasi ini adalah metode *Waterfall*. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dengan *framework* Codeigniter, serta editor yang digunakan adalah Sublime Text 3. Untuk tampilan menggunakan Bootstrap Admin. Database yang digunakan adalah MySQL. Sistem Informasi ini digunakan oleh admin, staf bidang jalan, kepala bidang jalan, kepala dinas. Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan dapat membantu setiap stakeholder terkait dalam pengelolaan administrasi pengaduan kerusakan jalan dan pengelolaan laporan pengaduan kerusakan jalan, pengelolaan laporan survei kerusakan jalan, dan juga pengelolaan laporan perbaikan.

Kata Kunci: PUPR, jalan, perbaikan, pengaduan, survei