

## ABSTRAK

---

Dinas Pekerjaan Umum Kabupaten Magetan adalah dinas yang berwenang mengatasi kerusakan jalan dan jembatan. Pengelolaan data kerusakan jalan dan jembatan seperti melakukan pengecekan ke tempat rusaknya jalan dan jembatan, pencatatan dan pembuatan laporan masih secara manual. Melihat permasalahan tersebut maka muncul gagasan untuk membangun aplikasi berbasis *web* dan android. Metode yang digunakan dalam membangun aplikasi ini adalah metode *Waterfall*. Bahasa yang digunakan adalah PHP dengan *framework* Codeigniter, serta editor yang digunakan adalah Notepad++ dan Eclipse Luna SR2 (4.4.2). Untuk tampilan menggunakan Bootstrap Bucket Admin. Database yang digunakan adalah MySQL. Aplikasi ini digunakan oleh pegawai khususnya bidang bina marga dan kepala bidang bina marga. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat menangani permasalahan dalam melakukan pengecekan dan pengelolaan data kerusakan jalan dan jembatan.

Kata Kunci: Kerusakan, Jalan, Jembatan