

ABSTRAK

Dinas Komunikasi dan Informatika (Diskominfo) Kabupaten Gunungkidul memiliki tugas urusan pemerintahan dan pembantuan dalam bidang komunikasi, informatika, statistik, dan persandian yang ada dalam Kabupaten Gunungkidul. Diskominfo Kabupaten Gunungkidul mengatur informasi-informasi pemerintahan di Kabupaten Gunungkidul. Informasi tersebut diberikan kepada masyarakat salah satunya melalui website *Smartcity* Gunungkidul, namun website ini masih terdapat kekurangan yaitu belum tersedianya informasi mengenai kepadatan lalu lintas. Oleh karena itu diusulkan untuk ditambahkan sebuah aplikasi yang dapat memberikan informasi mengenai kepadatan lalu lintas di Kabupaten Gunungkidul. Dalam proses pembangunan aplikasi tersebut menggunakan metode *Protptype*, menggunakan *Framework CodeIgniter* dan basis data *PostgreSQL*. Dengan adanya aplikasi tersebut diharapkan dapat melengkapi kekurangan informasi mengenai kepadatan lalu lintas di Kabupaten Gunungkidul.

Kata Kunci: Aplikasi, Kepadatan, Lalu Lintas, Camlytics.