

## **KERTAS KERJA**

### **Ringkasan**

Lembar Kerja Tugas Akhir ini berjudul “Pemetaan Wilayah Konflik Indonesia Dengan Memanfaatkan Sistem Informasi Geografis” ini peneliti akan menjelaskan mengenai Pemetaan menggunakan data spasial sesuai dengan kebutuhan data yang tersedia pada Direktorat Kewaspadaan Nasional, Direktorat Jenderal Politik dan Pemerintahan Umum, Kementerian Dalam Negeri.

(Permendagri No.43/2015 Pasal 144 dan 145) Direktorat Jenderal Politik dan Pemerintahan Umum mempunyai tugas menyelenggarakan perumusan dan pelaksanaan kebijakan di bidang politik dan pemerintahan umum sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Sistem informasi geografis yang diterapkan pada aplikasi ini adalah bertujuan untuk mengolah data spasial sehingga menghasilkan output yang dengan mudah untuk dianalisa dan dapat dijadikan sebagai perumusan kebijakan.

Metode pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Waterfall, dengan beberapa tahapan yaitu analisa kebutuhan, desain sistem, penulisan kode program, pengujian program, dan penerapan program.

Tujuan.

Tujuan dari penelitian ini adalah mendalami metode waterfall dalam pembuatan aplikasi yang memudahkan pengguna dalam membangun sistem informasi geografis, mengeksplorasi metode waterfall untuk pembuatan peta yang memanfaatkan sistem informasi geografis dan menyajikan informasi pemetaan daerah-daerah yang terjadi konflik berupa pengolahan data spasial.