

ABSTRAK

Nama : Hendri Gunawan
NIM : 41517320002
Pembimbing TA : Sri Dianing Asri, ST, M.Kom
Judul : Pemetaan Wilayah Konflik Indonesia Dengan
Memanfaatkan Sistem Informasi Geografis

Konflik adalah perseteruan dua kelompok atau lebih yang dapat berdampak luas, hal ini terjadi karena perselisihan atau sengketa yang terjadi pada lingkungan masyarakat yang umumnya terjadi pada lingkup sosial dan budaya. Hakikatnya konflik terjadi disebabkan karena masing-masing dari yang berseteru merasa benar atas apa yang diperselisihkan. Berdasarkan jenis konflik, konflik terdiri dari sosial budaya, sara, batas wilayah, sengketa SDA, dan distribusi SDA. Konflik yang sering terjadi tidak bisa dibiarkan begitu saja, tetapi perlu adanya upaya dalam meredam terjadinya konflik tersebut baik itu pencegahan konflik, penghentian dan penyelesaian konflik, dan pemulihan pasca konflik. Disisi lain pemetaan wilayah konflik merupakan salah satu pendukung dalam meredam terjadinya konflik, hal ini berfungsi untuk membantu menganalisa kemungkinan-kemungkinan yang terjadi pada peristiwa konflik yang akan datang. penulisan ini bertujuan untuk merancang suatu aplikasi Pemetaan Wilayah Konflik Dengan Memanfaatkan Sistem Informasi Geografis, dengan model pengembangan menggunakan metode waterfall. Adapun tahapan yang dilakukan pada metode waterfall adalah Requirement, Design, Implementation, Verification dan Maintenance.

Kata kunci:

Konflik, Sistem Informasi Geografis, Waterfall

ABSTRACT

Name : Hendri Gunawan
Student Number : 41517320002
Counsellor : Sri Dianing Asri, ST, M.Kom
Title : The Conflict Area Mapping of Indonesia Using The
Geographical Information System

Conflict is the enmity of two or more groups that can have a broad impact because of disputes that occur in the community on the social and cultural. The causes of conflict is each group feels right about something that disputed. Based on the type of conflict, conflict consists of socio-cultural, ethnics, religion, intergroup, regional boundaries, natural resource disputes, and natural resource distribution. The conflict that happened can not be left, it need some effort to reduce the conflict. The effort can be prevention, ceasing and solution, and post-conflict recovery. The other side, conflict area mapping is one of proponent on conflict prevention. This make analyze the conflict propability in the future easier. The purpose of this research is to design an conflict area mapping application by exploit the geographical information system. The research used waterfall method as development model. The stage of waterfall method are necessity analysis, system design, writing program code, program trial, and program applied.

Key words:

Conflict, Geographical Information System, Waterfall