

ABSTRAK

Nama dan NIM : Yoga Pranata (41818010074)
Enrico Setya Damaputra (41818010099)
Pangilinan Gunawan (41818010073)
Pembimbing TA : Anita Ratnasari, S.Kom., M.Kom
Judul : Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Bantuan
Dana Korban Bencana Alam Banjir

Abstrak – Bencana alam adalah hal yang tidak bisa dihindari oleh tangan manusia, bencana seperti ini bisa saja menimpa semua jenis kalangan sosial. Penelitian ini berharap untuk membantu korban bencana alam banjir dengan membuat sistem pendukung keputusan berbasis komputer untuk menentukan seberapa besar yang akan diberikan kepada korban berdasarkan beban yang ditanggung. Berdasarkan tempat yang sering terkena bencana alam banjir, sumber informasi dalam penelitian ini diambil dari jurnal-jurnal yang tepercaya dan keterangan dari beberapa korban yang pernah terkena bencana alam ini. Pemilihan keterangan dari korban ditentukan secara *purposive*, dengan mempertimbangkan bahwa mereka termasuk ke dalam orang yang mengetahui ataupun mengalami kejadian bencana tersebut. Analisis berguna untuk menentukan seberapa besar bantuan yang dibutuhkan berdasarkan dampak kerusakan, tinggi banjir, jumlah anggota keluarga, korban jiwa, dan anggota keluarga yang sakit menggunakan *Analytical Hierarchy Process (AHP)*. Hasil penelitian diharapkan efektif untuk membantu para korban bencana alam banjir berdasarkan beban yang ditanggung.

Kata kunci:

Bantuan korban bencana alam banjir, sistem pendukung keputusan, *Analytical Hierarchy Process (AHP)*.

ABSTRACT

Name and Student Number : Yoga Pranata (41818010074)
Enrico Setya Damaputra (41818010099)
Pangilinan Gunawan (41818010073)

Counsellor : Anita Ratnasari, S.Kom., M.Kom

Title : Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Bantuan Dana Korban
Bencana Alam Banjir

Abstract - Natural disasters are things that cannot be avoided by human hands, disasters like this can happen to all types of social circles. This study hopes to help flood victims by creating a computer-based decision support system to determine how much will be given to victims based on the burden they bear. Based on places that are frequently affected by floods, the sources of information in this study were taken from trusted journals and information from several victims who had been hit by this natural disaster. The selection of information from victims was determined purposively, taking into account that they were among those who knew or experienced the disaster. Analysis is useful to determine how much assistance is needed based on the impact of damage, flood height, number of family members, casualties, and sick family members using the Analytical Hierarchy Process (AHP). The results of the research are expected to be effective in helping flood victims based on the burden they have borne.

Keywords :

Assistance for flood victims, decision support system, Analytical Hierarchy Process (AHP).