

ABSTRAK

Nama : Adi Yanuar Fadillah
Program Studi : Teknik Industri
Judul : Penentuan Variabel yang Berpengaruh dalam
Penanganan Bencana di Indonesia Menggunakan
Metode ANP dan SWOT Analysis

Tesis ini membahas mengenai faktor-faktor utama penyaluran bantuan kemanusiaan di Indonesia. Terdapat 11 (sebelas) faktor utama dalam penanganan bencana yang harus diperhatikan yaitu ukuran besarnya bencana, transportasi, strategi supply chain, kapasitas, inventori, strategic planning, penggunaan teknologi, manajemen informasi, manajemen sumber daya, continuous improvement dan hubungan dengan supplier. Setelah faktor utama diketahui selanjutnya dilakukan analisis SWOT untuk mendapatkan strategi penyaluran bantuan.

Hasil analisis yang telah dilakukan menunjukkan bahwa sebagian faktor utama yang mempengaruhi penanganan bencana telah dilakukan dengan baik oleh pemerintah melalui BNPB, tetapi ada beberapa strategi yang sebaiknya dilakukan. Strategi tersebut diantaranya adalah peninjauan ulang regulasi Undang-Undang penanganan bencana, penggiatan kembali sistem lumbung desa, pengembangan knowledge management dalam bidang penanganan bencana, dan perbaikan sistem penilaian performansi dan evaluasi penanganan bencana setelah proses penanganan bencana dilakukan.

Kata kunci:

Penanggulangan bencana, *critical success factor*, *disaster management system*, *humanitarian relief chain*

ABSTRACT

Name : Adi Yanuar Fadillah
Study Program : Industrial Engineering
Title : Identifying Key Variabel of Disaster Relief in
Indonesia Using ANP Method and SWOT Analysis

The focus of this study is the main factors of humanitarian relief chain in Indonesia. There are 11 main factors in humanitarian relief chain such as size of disaster, transportation, supply chain strategy, inventory, strategic planning, technology utilization, information technology, human resource management, continuous improvement and supplier relation. After the main factors are identified then analyzing the existing humanitarian relief chain with SWOT Analysis.

The result of analyzing is most of the main factor has already conducted in Indonesia, but there are several suggestions. Proposing to evaluate the regulations of disaster management system, re-activate the villager's rice barn system, develop knowledge management in disaster management system, develop the performance measurement system and the evaluation system after disaster.

Key words:

Critical success factor, disaster management system, humanitarian relief chain

