

Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Bantuan Logistik Bencana Banjir Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Dinas Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Brebes.

AGYZTIA PREMANA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201106108@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Indonesia merupakan daerah rawan bencana yang terjadi disebabkan oleh alam maupun perbuatan manusia. Akibat dari bencana- bencana tersebut berdampak pada terjadinya pengungsian yang disebabkan rumah tinggalnya rusak atau ancaman lainnya dan memaksa mereka mencari tempat lain yang lebih aman. Dengan kondisi tersebut perlu upaya mempercepat untuk dilakukan berbagai langkah Penanggulangan antara lain pertolongan, penyelamatan, pemberian bantuan logistik, hunian sementara, pemenuhan kebutuhan dasar, pelayanan kesehatan dan kebutuhan air bersih. Adanya berbagai tuntutan tersebut maka muncul yang disebut kebutuhan logistik untuk korban bencana. Dinas Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) bertanggung jawab memberikan bantuan logistik. Pemberian bantuan logistik oleh petugas berdasarkan kondisi bencana dan kriteria-kriteria korban bencana banjir yang telah ditentukan, karena sangat diperlukan untuk menentukan daerah mana yang akan terlebih dahulu diberikan bantuan logistik sesuai dengan kebutuhan. Metode simple additive weighting (SAW), diharapkan bisa lebih tepat dan akurat dalam menyelesaikan masalah tersebut, sehingga sesuai dengan maksud dan tujuan yaitu berdasarkan data dan kriteria yang sudah ditentukan maka dapat menentukan pemberian bantuan logistik pada daerah terkena bencana.

Kata Kunci : Bencana, Metode Simple Additive Weighting, Sistem Pendukung Keputusan.

**Decision Support System To Give Logistic Support For Flood
Disaster Using Simple Additive Weighting (SAW) Method At Disaster
Management Agency (BPBD) Of Brebes Regency.**

AGYZTIA PREMANA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201106108@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Indonesia is prone to disaster caused by nature or human action. The result of those disasters had an impact on the occurrence of the evacuation caused the House of residence damaged or other threats and forcing them to seek other safer places. With the condition need to speed up efforts to do various countermeasures among other relief, rescue, logstik grant, while the basic needs, fulfillment, health services and the need for clean water. The existence of a variety of these claims then emerged called the logistic needs for disaster victims. Disaster Relief Agency service area (BPBD) is responsible for providing logistical support. Granting logistical support by officers based on the conditions and criteria of the disaster victims of the flood that has specified, because it is very necessary to determine which areas will be first given logistical support according to your needs. A method of simple additive weighting (SAW), is expected to be more precise and accurate in resolving those problems, so as to comply with the intent and purpose that is based on data and criteria already defined then it can determine the granting of logistical support in the region hit by the disaster.

Keyword : Disaster, Simple Additive Weighting Methods, Decision Support Systems.