

## ABSTRAK

Penampungan sementara merupakan tempat alternatif saat bencana terjadi. Dalam mendirikan sebuah penampungan sementara ada syarat yang harus dipenuhi agar para pengungsi yang meninggalkan rumahnya dikarenakan bencana dapat melakukan aktifitas kesehariannya di lokasi bencana sementara waktu.

*Decision Support System* merupakan sistem yang membantu pihak pengambil keputusan dalam menentukan alternatif-alternatif yang akan dipilih. Dengan metode yang sesuai dengan permasalahan yang ada *Decision Support System* memberikan solusi-solusi yang sesuai dengan kriteria yang dibutuhkan dalam membuat sebuah keputusan.

Model *Decision Support System* yang dibuat ini diharapkan dapat membantu pihak Palang Merah Indonesia dalam meningkatkan kinerja yang lebih baik, utamanya dalam pengambilan keputusan mengenai penampungan sementara dan prioritas tim medis dikarenakan butuh penanganan yang cepat dan efektif dalam menangani bencana dengan prioritas korban yang butuh pertolongan saat bencana.

*Decision Support System* ini ini masih berupa model berdasarkan syarat penampungan sementara dan prioritas tim kesehatan dilokasi bencana. Penerapan model dan alternatif-alternatif baru pada *Decision Support System* yang dibuat sangat diperlukan agar pengambilan keputusan yang dilakukan lebih cepat dan tepat guna.

**Kata kunci** : *Decision support System*, penampungan sementara, bencana alam, tim kesehatan pengungsi.