

ABSTRAK

Semakin berkembangnya teknologi komputer yang sangat pesat membawa imbas pada seluruh lapisan bidang usaha, sehingga komputerisasi dalam berbagai bidang sudah merupakan tuntutan yang mendasar. Kebutuhan akan informasi yang cepat, tepat dan akurat sangat diperlukan sebagai pertimbangan dalam proses pengambilan keputusan. Sebagai media bagi masyarakat untuk mengetahui dan melihat permasalahan bencana alam yang terjadi di Provinsi Sumatera Utara, Provinsi Sumatera Utara berusaha untuk meningkatkan media informasi dalam bentuk peta interaktif lokasi bencana alam Provinsi Sumatera Utara. Peta interaktif lokasi bencana alam diharapkan sebagai sarana untuk mempermudah masyarakat untuk mengetahui lokasi bencana alam di provinsi ini. Aplikasi sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman Java dan database MySQL. Dengan adanya pembuatan aplikasi sistem ini diharapkan bisa membantu masyarakat dalam mencari informasi lokasi bencana alam yang ada di Provinsi Sumatera Utara, sehingga dapat memperoleh informasi secara efektif dan efisien

***Kata Kunci :** Sistem Informasi Geografis, Bencana Alam, Java dan MySQL.*