

ABSTRAK

Proses terjadinya banjir secara alamiah seperti, turunnya hujan jatuh kepermukaan tanah mengalir ketempat yang lebih rendah setelah itu terjadi penguapan dan keluar kepermukaan daratan. Sedangkan proses terjadinya banjir secara non-alamiah karena ulah manusia seperti membuang sampah tidak pada tempatnya dan menyebabkan aliran air tidak lancar sehingga air tersebut terapung di tempat pembungan semakin lama semakin menguap setelah itu tinggi dan keluar dan mengenai daratan. Ada pun beberapa faktor penting yang menjadi penyebab terjadinya banjir di Indonesia diantaranya faktor kemiringan lereng dan ketinggian lahan suatu daerah, faktor jenis tanah dan penggunaan lahannya, faktor kerapatan sungai dan curah hujan yang tinggi membuat suatu daerah akan rawan bencana banjir seperti yang terjadi di Sampang.

Terkait masalah diatas, maka seiringnya berkembang pula teknologi sistem informasi. Maka dibuatlah “Sistem Notifikasi Bencana Banjir Sampang” yang dapat memberikan informasi kepada masyarakat khususnya masyarakat sampang. untuk membangun sebuah sitem notifikasi yang memberikan informasi tentang lokasi yang rawan bencana yang dapat digunakan oleh pihak lembaga maupun masyarakat untuk mendukung pengembangan di Sampang.

Maka dari penerapan aplikasi ini Sistem Notifikasi Bencana Banjir di Kabupaten Sampang, dapat membantu BPBD Sampang mengetahui bencana banjir dari data pasang surut dan curah hujan dari BMKG.

Kata kunci: Pengertian Banjir, Sistem, Notifikasi

ABSTRACT

The process of the occurrence of natural floods such as, falling rain falling the surface of the soil flows to a lower place after it occurs evaporation and out surface land. While the process of flooding in a non-natural way due to human activities such as disposing of garbage is not in place and cause the flow of water is not smooth so that the water floating in the container the longer the more evaporated after it high and out and about the land. There are also some important factors that cause flooding in Indonesia such as slope and altitude of a region, land and land use factors, river density factor and high rainfall make an area prone to flood disaster as happened in Sampang.

Related to the above problems, then as well as the development of information technology systems. Then was made "Sistem Notifikasi Bencana Banjir Sampang" which can provide information to the community, especially the sampang community. to build a notification system that provides information about disaster-prone locations that can be used by both agencies and communities to support development in Sampang.

So from the application of this application Sistem Notifikasi Bencana Banjir Sampang, get help BPBD Sampang know flood disaster from tidal data and rainfall from BMKG.

Keywords: Definition of Flood, System, Notification