

ABSTRAK

Sistem informasi pemetaan lokasi pendonor darah (suka relawan) di kabupaten pamekasan masih terasa sulit dapatkan. Untuk mendapatkan bantuan darah jika membutuhkan darah harus menunggu dari PMI yang ada di daerah tersebut. Akan tetapi jika stok penyimpanan di PMI masih kosong, maka harus menunggu yang belum pasti kapan darah itu tersedia. Tapi jika membutuhkan dalam waktu cepat. Maka harus berusaha sendiri untuk mencari darah kepada saudara, sanak family bahkan pendonor atau relawan yang rela mendonorkan darahnya dan harus sesuai dengan golongan darah.

Kebutuhan darah yang terus meningkat membuat masyarakat atau pihak pasien kesulitan untuk mendapatkan pendonor darah yang sudah pasti diketahui jenis atau golongan darah yang sesuai dengan yang di cari serta layak untuk di donorkan. Keterbatasan informasi yang dimiliki oleh pihak pasien menjadi salah satu kesulitan untuk mencari relawan yang mau mendonorkan darahnya. Penelitian ini di lakukan untuk membuat system informasi pemetaan lokasi pendonor darah untuk membantu masyarakat ataupun keluarga pasien yang membutuhkan darah, jika stok darah di PMI masih kosong, dengan adanya sistem informasi geografis lokasi pendonor darah di pamekasan ini maka di harap bisa membantu pengguna dalam mengetahui lokasi (rumah) dimana pendonor berada untuk meminta bantuan darah tersebut.

Kata Kunci : *Sistem Informasi Geografis, Android Studio, Pendonor darah di kabupaten pamekasan*

ABSTRACT

Mapping information system location of blood donors (like volunteers) in Pamekasan district still feels difficult to get. To get blood aid if need blood have to wait from PMI in that area. However, if the stock of storage at PMI is still empty, it must wait for the uncertain when the blood is available. But if need in quick time. Then have to try their own to seek blood to relatives, relatives even donors or volunteers who are willing to donate blood and must be in accordance with the blood type.

The need for blood continues to increase to make the community or the patient difficult to get blood donors who have definitely known the type or blood type in accordance with the search and deserve to donate. Limitations of information possessed by the patient becomes one of the difficulties to find volunteers who want to donate blood. This research is done to make the information system of mapping of blood donor location to help society or family of patient needing blood, if blood stock in PMI still empty, with existence of geographic information system of blood donor location in pamekasan this in hope can help user in know location (home) where the donor is to seek the help of the blood.

Keywords: Geographic Information System, Android Studio, Blood donor in Pamekasan District