

APLIKASI KOMUNITAS RELAWAN DONOR DARAH UNTUK GAYA HIDUP SEHAT DAERAH BENGKULU BERBASIS WEB DAN MOBILE

M. IRGI HAFIDZ

*Program Studi Informatika, Fakultas Sains & Teknologi
Universitas Teknologi Yogyakarta
Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta
E-mail : mirgihafidz@gmail.com*

ABSTRAK

Kebutuhan darah di Palang Merah Indonesia (PMI) Daerah Bengkulu terus meningkat. Kesulitan untuk menemukan pendonor darah yang rela membantu pasien rumah sakit yang membutuhkan transfusi darah juga menjadi masalah pada Palang Merah Indonesia (PMI). Komunitas relawan donor darah adalah organisasi kemanusiaan sering melakukan kegiatan donor darah dan transfusi darah guna membantu pasien rumah sakit yang membutuhkan transfusi darah. Namun tidak adanya informasi bahwa penting dan sehatnya melakukan donor darah komunitas ini semakin sedikit peminatnya. Maka dari itu diperlukan aplikasi komunitas relawan donor darah untuk gaya hidup sehat daerah Bengkulu berbasis web dan mobile. Aplikasi ini dapat melihat ketersediaan relawan donor darah sehingga membantu keluarga pasien dapat memesan darah, mendapatkan bukti pemesanan darah, dapat mendaftarkan diri sebagai relawan donor darah serta mendapatkan notifikasi dan informasi seputar penting dan sehatnya donor darah. Metode yang digunakan yaitu observasi dan wawancara langsung kepada petugas PMI Daerah Bengkulu serta mencari beberapa referensi bacaan yang mendukung pengumpulan data tersebut. Hasil yang diberikan oleh aplikasi ini yaitu menyediakan informasi data relawan donor darah dan jumlah pendonor darah perbulan di komunitas relawan donor darah Daerah Bengkulu yang cepat, akurat dan tepat waktu saat dibutuhkan serta memperbanyak minat masyarakat untuk menjadi relawan donor darah dan mempunyai pengetahuan tentang penting dan sehatnya melakukan donor darah.

Kata kunci : Palang Merah Indonesia (PMI) Daerah Bengkulu, Aplikasi, Komunitas, Donor Darah, Web, Mobile.

BLOOD DONOR VOLUNTEER COMMUNITY APPLICATION FOR HEALTHY LIFESTYLE IN BENGKULU REGION BASED ON WEB AND MOBILE

M. IRGI HAFIDZ

*Informatics Study Program, Faculty of Science & Technology
University of Technology Yogyakarta
Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta
E-mail : mirgihafidz@gmail.com*

ABSTRACT

The need for blood at the Indonesian Red Cross (PMI) Bengkulu area continues to increase. The difficulty in finding blood donors who are willing to help hospital patients who need blood transfusions is also a problem for the Indonesian Red Cross (PMI). The blood donor volunteer community is a humanitarian organization that often carries out blood donation and blood transfusion activities to help hospital patients who need blood transfusions. The absence of information that it is important and healthy to donate blood makes this community less interested. Therefore, a community application for blood donor volunteers is needed for a healthy lifestyle in the Bengkulu area based on web and mobile. This application can see the availability of blood donor volunteers so that it helps the patient's family to order blood, get proof of ordering blood, can register as a blood donor volunteer and get notifications and information about the importance and health of blood donation. The methods used were direct observation and interviews with Bengkulu Regional PMI officers and looking for some reading references that support the data collection. The results provided by this application are providing information on blood donor volunteer data and the number of blood donors per month in the Bengkulu Regional Blood Donor Volunteer Community which is fast, accurate and timely when needed and increases public interest in becoming a blood donor volunteer and has knowledge about the importance and health of do blood donation.

Keywords: Indonesian Red Cross (PMI) Bengkulu Region, Application, Community, Blood Donor, Web, Mobile.