

APLIKASI INFORMASI DONOR DARAH UNIT TRANSFUSI DARAH RSUD BENGKALIS BERBASIS WEBSITE

Nama : Zulkarnain
NIM : 6103191337
Dosen Pembimbing : Eko Prayitno, M. Kom

ABSTRAK

Donor darah merupakan suatu kegiatan penyumbangan darah secara sukarela oleh masyarakat untuk disimpan di bank darah dengan tujuan sebagai stok darah yang dapat digunakan untuk membantu transfusi darah bagi orang yang membutuhkan. UTD RSUD Bengkalis saat ini dalam memberikan informasi seputar donor darah yang dikelola menggunakan media sederhana seperti media sosial dan lain sebagainya dan juga melakukan pengelolaan data pendistribusian darah menggunakan sistem semi-komputerisasi yang mana artinya belum semua pengelolaan dilakukan secara komputerisasi. Dalam hal ini, UTD mengalami beberapa masalah utama diantaranya yaitu terdapat keluhan masyarakat yang kesulitan melihat atau mencari tahu terkait informasi donor darah UTD RSUD Bengkalis terutama stok darah karena jika ingin melihat hal tersebut harus menghubungi pihak UTD atau datang langsung ke UTD dan juga sering terjadi kesalahan saat pengisian data, kehilangan data, hingga kerusakan data, dan juga mahal biaya yang diperlukan untuk pengarsipan data tersebut. Oleh karena itu penulis berinisiatif ingin membuat sebuah aplikasi sistem informasi berbasis website yang diharapkan dapat membantu pengelolaan data pendistribusian darah secara komputerisasi guna meminimalisir masalah terjadi sehingga pekerjaan yang dilakukan petugas akan lebih efisien. Penulis membuat sebuah aplikasi pengolahan data serta media informasi darah berbasis *website* yang mana memiliki fitur utama bagi masyarakat yaitu donor darah dan permintaan darah, yang mana fitur ini hanya bisa diakses jika pengguna sudah membuat akun dengan melakukan pendaftaran akun pada fitur *register*, fitur ini memudahkan pengguna yang ingin melakukan pendaftaran sebagai pendonor ataupun melakukan permintaan darah ke UTD RSUD Bengkalis serta membuat pengguna yang ingin mengetahui stok darah UTD RSUD Bengkalis secara berkala dimanapun dan kapanpun.

Kata kunci: Donor Darah, UTD, RSUD, Permintaan Darah, *Website*, *Laravel*

WEBSITE-BASED BLOOD DONOR INFORMATION APPLICATION OF BENGKALIS HOSPITAL BLOOD TRANSFUSION UNIT

Name : Zulkarnain
Student Identity Number : 6103191337
Supervisor : Eko Prayitno, M. Kom

ABSTRACT

Blood donation is a voluntary blood donation activity by the community to be stored in a blood bank with the aim of serving as blood stock that can be used to assist blood transfusions for people in need. UTD Bengkalis Hospital is currently providing information about blood donors which are managed using simple media such as social media and so on and also managing blood distribution data using a semi-computerized system which means that not all management is done computerized. In this case, UTD experienced several main problems, including complaints from the public that it was difficult to see or find out information related to UTD blood donors at Bengkalis Hospital, especially blood stock because if you want to see this, you have to contact UTD or come directly to UTD and mistakes often occur. when filling in data, losing data, to data corruption, and also the high costs required for archiving the data. Therefore the authors took the initiative to create a website-based information system application that is expected to help manage blood distribution data in a computerized manner in order to minimize problems occurring so that the work carried out by officers will be more efficient. The author created a data processing application and website-based blood information media which has the main features for the community, namely blood donors and need blood, which this feature can only be accessed if the user has created an account by registering an account on the register feature, this feature makes it easier for users who want to register as donors or make requests for blood to the UTD of Bengkalis Hospital and create users who want to know the UTD blood stock of Bengkalis Hospital on a regular basis wherever and whenever.

Keywords: *Blood Donation, UTD, Hospital, Blood Request, Website, Laravel*