

ABSTRAK

Thalassemia adalah penyakit genetik keturunan yang disebabkan oleh kelainan dalam pembentukan hemoglobin, yang berfungsi sebagai pengangkut oksigen di dalam tubuh, sehingga penderitanya memerlukan transfusi darah secara rutin seumur hidup untuk bertahan hidup. Penderita thalassemia di Kota Bekasi sering mengalami kehabisan persediaan darah untuk transfusi, dan juga kesulitan dalam mendapatkan informasi persediaan darah karena media informasi-nya yang kurang dan juga aksesnya yang terbatas. Untuk membantu mengatasi masalah ini, dirancang sebuah aplikasi dengan tujuan sebagai media informasi persediaan darah untuk penderita thalassemia di Kota Bekasi dan mempermudah aksesnya. Adapun metode perancangan yang digunakan yaitu observasi langsung ke fasilitas kesehatan seperti Palang Merah Indonesia (PMI) Kabupaten Bekasi dan Rumah Rakit Primaya Bekasi Barat, serta wawancara dengan penderita thalassemia, orang tua penderita thalassemia, Ketua Persatuan Orang Tua Penderita Thalassemia Indonesia (POPTI) Bekasi, serta pihak dari PMI Kabupaten Bekasi, dan juga studi literatur dengan metode penelitian kualitatif. Hasil perancangan aplikasi media informasi persediaan darah untuk penderita thalassemia di Kota Bekasi ini sudah melewati tahap uji coba oleh target sarannya yaitu penderita thalassemia, dan berdasarkan hasil uji coba tersebut didapatkan hasil bahwa aplikasi yang sudah dirancang ini berhasil memenuhi kebutuhan pengguna dan dapat membantu penderita thalassemia di Kota Bekasi untuk mendapatkan informasi persediaan darah yang dapat diakses dengan mudah.

Kata Kunci: Media Informasi, Persediaan Darah, Thalassemia