

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Donor darah adalah tindakan penting dalam dunia medis yang mengalirkan darah atau produk berbasis darah dari satu individu ke individu lainnya. Selain menyelamatkan nyawa banyak orang, donor darah juga mendukung ketersediaan stok darah di fasilitas kesehatan. Donor darah memiliki manfaat positif bagi penerima darah dan pendonor, termasuk memperkuat rasa solidaritas dan kepedulian dalam masyarakat. Ketersediaan darah yang memadai penting untuk pasien yang menjalani operasi, mengidap penyakit kronis, atau mengalami kecelakaan.

Dalam konteks Indonesia, data menunjukkan bahwa ketersediaan darah saat ini masih di bawah kebutuhan minimal, yang dapat meningkatkan risiko kematian atau komplikasi. PMI (PMI) berperan penting dalam memastikan pasokan darah yang memadai dan meningkatkan kesadaran masyarakat tentang pentingnya donor darah.

Selain itu, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi mobile Android yang tidak hanya membantu dalam pencarian donor darah, tetapi juga mengumpulkan informasi seputar kesehatan, stok darah, jadwal donor darah, pendaftaran donor darah, donasi kemanusiaan, dan lokasi unit transfusi darah di Indonesia. Ini akan meningkatkan pemahaman masyarakat tentang donor darah dan meningkatkan partisipasi dalam kegiatan tersebut. Pengembangan kartu donor darah digital juga akan mempermudah pengelolaan data pendonor.

Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan masyarakat dapat mengakses informasi tentang kebutuhan darah, mengikuti gaya hidup sehat, dan terlibat dalam aksi kemanusiaan. Oleh karena itu, penulis merancang sistem informasi pendonoran darah di Unit Donor Darah Pusat PMI sebagai solusi untuk meningkatkan efisiensi dalam manajemen kebutuhan darah dan mempermudah akses terkait informasi donor darah.

6.2 Saran

Untuk memajukan upaya donor darah dan meningkatkan kesadaran serta partisipasi masyarakat dalam kegiatan yang sangat berarti ini, berikut adalah beberapa saran yang dapat diambil tindakan:

1. Penting untuk terus mengedukasi masyarakat tentang pentingnya donor darah dan dampak positifnya, termasuk penyelamatan nyawa dan solidaritas dalam masyarakat. Kampanye yang efektif dan pendekatan edukasi dapat membantu meningkatkan partisipasi donor darah.
2. PMI memiliki peran sentral dalam memastikan ketersediaan pasokan darah yang memadai. Dukungan finansial dan sukarela kepada organisasi semacam ini sangat penting dalam menjaga stok darah yang cukup untuk keperluan medis dan darurat.
3. Aplikasi yang dirancang untuk membantu pencarian donor darah, mengelola stok darah, jadwal donor darah, dan informasi kesehatan dapat sangat berguna. Masyarakat perlu didorong untuk mengunduh dan menggunakan aplikasi semacam itu agar dapat mengakses informasi yang relevan.

4. Pengembangan kartu donor darah digital dapat mempermudah pengelolaan data pendonor. Penulis penelitian ini dapat berkolaborasi dengan lembaga kesehatan dan PMI untuk mengimplementasikan kartu digital ini dalam proses donor darah.
5. Penelitian lanjutan dapat dilakukan untuk mengukur dampak aplikasi mobile dan kartu donor darah digital terhadap partisipasi dalam donor darah, pemahaman masyarakat tentang donor darah, dan efisiensi manajemen stok darah.
6. Aplikasi mobile juga dapat digunakan untuk menyebarkan informasi tentang gaya hidup sehat dan pencegahan penyakit. Edukasi tentang pentingnya gaya hidup sehat dapat membantu masyarakat lebih memahami nilai kesehatan preventif.

Saran-saran ini dapat membantu memperkuat upaya dalam mendukung donor darah, meningkatkan ketersediaan stok darah yang memadai, dan mendorong partisipasi masyarakat dalam kegiatan yang dapat menyelamatkan nyawa.