

## Database Development in Managing File Blood Donation in PMI Kisaran

Pembangunan Data Base Dalam Mengelola Data Pendonor Darah Pada PMI Kisaran



**Rika Nofitri, Novica Irawati\*, Chitra Latiffani**

*Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Royal; Kisaran; Indonesia; 21222*

\*Koresponden: [novicairawati11@gmail.com](mailto:novicairawati11@gmail.com)

<https://journal.aira.or.id/J-IbM> | <https://doi.org/10.55537/jibm.v2i1.210>

Naskah masuk: 29-07-2022; diterima untuk diterbitkan: 24-08-2022;

**Abstract:** *Community Service Activities at the Palang Merah Indonesia Office Kisaran are activities carried out based on the request of the PMI administration member, this service activity includes activities to create a Blood Donor Data Database. So far, data collection activities for blood donations are still done manually, namely only by making notes on the books for anyone who wants to donate and request blood at PMI Kisaran. This made us as the committee of community service activities moved to conduct training on the use of MS. Access in making databases to manage data, especially blood donation.*

**Keywords:** *Database, Blood Donation, PMI Kisaran*

**Abstrak:** *Kegiatan Pengabdian Masyarakat di Kantor Palang Merah Indonesia Kisaran merupakan kegiatan yang dilakukan berdasarkan permintaan anggota administrasi PMI tersebut, kegiatan pengabdian ini meliputi kegiatan melakukan pembuatan Database Data Pendonor Darah. Selama ini kegiatan pendataan pendonoran darah masih dilakukan secara manual, yaitu hanya dengan membuat catatan pada pembukuan bagi siapa saja yang ingin melakukan pendonoran dan permintaan darah di PMI Kisaran. Hal tersebut membuat kami selaku pihak panitia kegiatan pengabdian masyarakat tergerak untuk melakukan pelatihan pemanfaatan MS. Access dalam pembuatan database untuk mengelolah data khususnya pendonor darah.*

**Kata Kunci :** *Data Base, Donor Darah, PMI Kisaran*

### Pendahuluan

Donor darah ialah suatu proses diambilnya sebagian darah pendonor yang kemudian disimpan di bank darah agar dapat digunakan ketika dibutuhkan oleh orang lain. Donor darah memberikan banyak manfaat tidak hanya bagi yang mendapatkan donor namun bagi pendonor itu sendiri. Manfaat bagi pendonor antara lain adalah untuk mempercepat regenerasi darah, melancarkan aliran darah, mencegah lemak-lemak tertimbun di dinding pembuluh darah sehingga dapat mengurangi risiko penyakit jantung coroner (Djuardi, 2020). Saat ini Kota Kisaran masih memiliki kesulitan dalam mencari dan menyediakan darah yang dapat di simpan di BANK Darah yang terdapat di kantor PMI.

Menurut Peraturan Pemerintah Nomor 7 Tahun 2011 pasal 1 mengenai pelayanan darah menyatakan, upaya pelayanan kesehatan yang memanfaatkan darah manusia sebagai bahan dasar dengan tujuan kemanusiaan dan tidak untuk tujuan komersial, kemudian dipertegas dengan PERMENKES (Peraturan Menteri Kesehatan) Nomor 83 tahun 2014 tentang pelayanan transfusi darah (Hidayat et al., 2018).

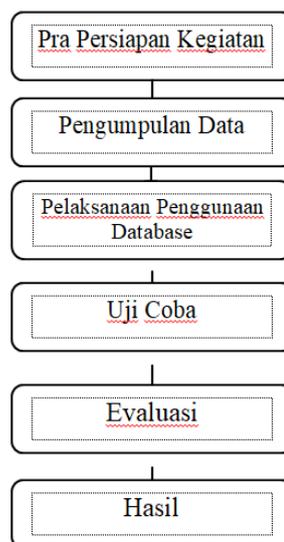


Isi dari peraturan pemerintah tersebut menegaskan bahwa pentingnya peningkatan pelayanan pada kegiatan transfusi darah, pelayanan untuk transfusi darah tidak jauh dari pendataan pendonor dara secara administrative.

Untuk kelancaran administarsi pendataan pendonoran darah maka dari itu tim administrasi di kantor PMI Kisaran mengajukan permohonan kepada STMIK Royal untuk dapat membantu melakukan pelatihan pembuatan database dalam mengelola data-data di kantor PMI Kisaran, khususnya data pendonor darah(Hiron et al., 2015). Hali ini tentunya tidak hanya membtuhkan data, namun butuh sebuah rancangan table database, database sendiri dapat kita sebut sebagai gudang data( et al., 2018), maka dari itu nanti nya akan di bangun gudang data untuk beberapa data-data yang terdapat di PMI Kisaran, khususnya data pendonor darah.

## Metode

Pada kegiatan pengabdian ini ada beberapa metode yang telah di susun dan dilakukan secara bersama-sama yang sebelumnya melakukan observasi ke kantor PMI Kisaran. Adapun kerangka metode kegiatan pengabdian Tersebut dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 1. Diagram Metode Kegiatan

Rincian dari setiap langkah dapat diuraikan sebagai berikut:

1. Pada kegiatan Pra Persiapan  
Pada kegiatan ini seluruh tim kegiatan pengabdian masyarakat di PMI Kisaran melakukan pertemuan dengan mitra langsung di kantor PMI Kisaran. Kemudian pada kegiatan ini tim kegiatan pengabdian masyrakan melakukan diskusi mengenai permasalahan dan kendala apa saja yang terjadi. Dari permasalahan yang telah disampaikan kemudian tim kegiatan pengabdian mencari solusi.
2. Pengumpulan Data  
Setelah itu tim kegiatan masyarakat melakukan pengumpulan data-data yang dibuthkan melalui wawan cara kepada seluruh jajaran yang ada di kantor PMI Kisaran.

3. Pelaksanaan Penggunaan Database  
Pembuatan Database sendiri kami lakukan dengan melatih beberapa anggota administrasi pendonoran darah dengan memanfaatkan aplikasi MS Access  
Pelaksanaan kegiatan pembuatan database ini rencananya akan dilakukan secara tatap muka.
4. Uji Coba  
Setelah dilakukan pembuatan database menggunakan Ms Access maka dilakukan uji coba. Hal tersebut dilakukan untuk mengetahui apakah database yang di bangun masih memiliki kendala dan kesalahan data di gunakan.
5. Evaluasi  
Pada tahapan ini digunakan untuk mengevaluasi hasil dari kesimpulan uji coba yang dilakukan. Apakah ada hal-hal yang perlu dievaluasi pada database yang telah dibuat.
6. Hasil  
Database yang di buat nantinya akan digunakan untuk kebutuhan pendataan pendonor darah di kantor PMI Kisaran, sehingga pendataan pendonoran darah tidak dilakukan secara manual lagi

## Hasil

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang telah dilaksanakan di Kantor PMI Kisaran dengan tema “Pembangunan Data Base dalam Mengelola Data Pendonor Darah di Kantor PMI Kisaran” dihadiri oleh 10 orang sebagai peserta. Dari hasil evaluasi terlihat para peserta administrasi memahami materi yang diberikan dan di sampaikan. Kegiatan yang dilakukan selama memberikan pelatihan dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 2. Tim Pengabdian Memberikan Materi



Gambar 3. Tim Pengabdian Melakukan Tanya Jawab



Gambar 4. Tim Pengabdian Melakukan Foto Bersama

## Diskusi

Pada sesi diskusi dilakukan secara interaktif dengan para tim admin di kantor PMI Kisaran. Para tim administrasi menunjukkan antusias semangat dalam menjawab setiap pertanyaan.

**T : Bedakan antara Formulir dan Tabel di MS Access?**

**J :** Formulir adalah objek Database Microsoft Access yang digunakan untuk mengedit, memasukkan atau menampilkan tabel dari tabel database. Atau melalui Query. Tabel didefinisikan sebagai objek database yang digunakan untuk menyimpan data tentang subjek tertentu.

**T : Apa itu laporan di MS Access?**

**J :** Laporan di MS Access digunakan untuk melihat, memformat, dan meringkas data.

Berdasarkan hasil pembahasan dan dilakukannya pengujian terhadap peserta diketahui peserta memahami cara menggunakan database yang telah di bangun menggunakan Ms Access.

## Kesimpulan

Berdasarkan pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat yang sudah dilakukan pada kantor PMI Kisaran, maka dapat diambil kesimpulan bahwa kegiatan ini mampu menambah pemahaman tim administrasi di kantor PMI Kisaran serta mempermudah dan membuat pendataan data pendonor darah jadi lebih praktis tidak perlu melakukan pencatatan secara manual seperti sediakala dan pembangunan database ini mampu membantu system pelayanan di kantor PMI Kisaran.

## Pengakuan/Acknowledgements

Tim pengabdian masyarakat STMIK Royal Kisaran mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh jajaran tim Kantor PMI Kisaran yang telah berkenan menyediakan tempat dan memberi kesempatan bagi tim pelaksana untuk melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Kiranya hal-hal yang telah kami sampaikan dan berikan dapat bermanfaat bagi Kantor PMI Kisaran.

## Daftar Referensi

- Djuardi, A. M. P. (2020). Donor Darah Saat Pandemi COVID-19. *Jurnal Medika Utama*, 02(01), 298–303.
- Hidayat, S., Fachri, H., & Samsuddin, S. (2018). Kepuasan Masyarakat Pada Pelayanan Donor Darah Di Palang Merah Indonesia (Pmi) Cabang Pontianak. *Jurnal Produktivitas*, 5(2), 146–149. <https://doi.org/10.29406/jpr.v5i2.1450>
- Hiron, N., Wahyu, E., & Kurniati, N. I. (2015). Rancangan Basis Data Sistem Informasi Pelayanan Donor Darah Pmi Tasikmalaya. *Jurnal Siliwangi*, 1(1), 51–56.
- Polina, A. M., & Fenty, F. (2018). Pembangunan dan Implementasi Sistem Informasi Bank Darah di PMI dan RSUD Muntilan Kabupaten Magelang. *ABDIMAS ALTRUIS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 01(01), 19–24. <https://doi.org/10.24071/altruis.2018.010104>