Alur Aplikasi **BloodTrack**

mulai dari penerimaan darah dari PMI hingga distribusi atau penggunaan darah untuk pasien:

**1. Penerimaan**

* **PMI** mengirimkan stok darah ke rumah sakit melalui kurir yang ditugaskan.
* Petugas rumah sakit mencatat **penerimaan darah** di aplikasi dengan memasukkan detail seperti:
  + Nama kurir dan PMI yang mengirimkan darah.
  + Jumlah kantong darah yang diterima.
  + Jenis darah (WB, PRC, TC, FFP, Plasma)
  + Golongan darah
  + Tanggal (penerimaan darah, Aftap, Produksi, Expired)
* Data darah yang diterima akan disimpan dalam tabel **Darah** dan bisa dipantau secara langsung melalui **Dashboard**.

**2. Manajemen Stok Darah**

* Setelah darah diterima, darah akan masuk dalam **stok darah** dan tersimpan dalam tabel **Darah**.
* Petugas dapat memantau stok darah yang tersedia, termasuk informasi mengenai jumlah darah per golongan dan rhesus, serta tanggal kadaluarsa.
* Sistem juga akan menyetel status jika ada stok darah yang mendekati atau melebihi tanggal kadaluarsa.

**3. Manajemen Pasien**

* Ketika ada pasien yang membutuhkan transfusi darah, data pasien harus dimasukkan ke dalam sistem melalui menu **Manajemen Pasien**.
* Data pasien mencakup informasi seperti nama, tanggal lahir, jenis kelamin, alamat, golongan darah.

**4. Pelayanan Pasien**

* Setelah pasien terdaftar, petugas akan menggunakan menu **Crossmatch** kepada pasien.
* Informasi yang dimasukkan meliputi:
  + Nomor RM
  + Dokter
  + Ruangan
  + Tanggal permintaan
  + Jenis darah
  + Golongan darah
  + Apakah dilakukan perubahan jenis darah?
  + Jumlah kantong darah yang dibutuhkan.
  + Status retur
* Setelah proses selesai, stok darah di sistem akan berkurang sesuai dengan jumlah darah yang digunakan.
* Bila terjadi retur, maka stok darah akan dikembalikan ke stok awal.

**5. Histori Aktivitas**

* Setiap aktivitas penting, seperti penerimaan darah, penggunaan darah untuk transfusi, dan perubahan stok akan tercatat dalam tabel **histori\_log**.
* Melalui menu ini, pengguna dapat melihat:
  + Aktivitas petugas yang terlibat dalam proses transaksi.
* Fitur ini membantu menjaga jejak audit dan memastikan transparansi dalam pengelolaan darah.

**6. Laporan**

* Aplikasi ini memiliki fitur laporan yang memungkinkan petugas atau manajer untuk menghasilkan **laporan stok darah**, **laporan penerimaan darah dari PMI**, dan **laporan pelayanan pasien**