Analisis kebutuhan fungsional

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Komponen SI | Spesifikasi | Penanggung jawab | Tempat pengerjaan | Teknik pengadaan |
| Manajemen berita kebutuhan donor darah | Pada Manajemen berita kebutuhan donor darah ini berisi tentang informasi yang dimasukan pengunjung website tentang kebutuhan darah yang sedang dibutuhkan oleh rumah sakit tersebut | Project manager, pengelola sistem informasi | Kantor PMI daerah kota malang/kantor KSR UM | Dilakukan ketika seorang pengunjung membutuhkan donor stok darah |
| Manajemen data pendonor | Pada manajemen data pendonor ini berisi tentang informasi identitas diri dari setiap pendonor yang akan melakukan donor darah di setiap event donor dari PMI yang ada pada lokasi tersebut | Pengelola sistem informasi | Lokasi pelaksanaan event donor darah | Dilakukan setiap ada pendonor baru yang akan melakukan donor darah |
| Manajemen stok darah (daerah) | Pada manajemen stok darah (daerah) ini berisi informasi tentang stok darah yang tersedia dari setiap cabang PMI yang telah terdaftar dalam sistem informasi | Operator cabang Pmi | Cabang PMI daerah | Dilakukan setiap ada stok donor darah baru |
| Manajemen transaksi donor darah | Pada manajemen transaksi donor darah ini berisi informasi transaksi donor darah yang dibutuhkan sistem | Operator cabang Pmi | Cabang PMI daerah | Dilakukan setiap ada transaksi permintaan stok darah |
| Rekap data pendonor | Pada Rekap data pendonor ini berisi rekap data pendonor yang dilakukan setiap bulan sekali yang telah masuk ke dalam cabang PMI tersebut | Operator cabang Pmi | Cabang PMI daerah | Dilakukan setiap proses pembukuan bulanan |
| Rekap stok darah setiap cabang | Pada rekap stok darah setiap cabang ini berisi informasi stok darah yang tersedia pada setiap cabang PMI/PMR yang tedaftar dalam sistem | Operator cabang Pmi | Cabang PMI daerah | Dilakukan setiap proses pembukuan bulanan |
| Manajemen data PMI/PMR | Pada manajemen data PMI/PMR ini berisi data yang sudah terdaftar pada sistem informasi pada PMI/PMR | Admin pusat | PMI Daerah | Dilakukan setiap ada cabang PMI/PMR baru yang ingin mendaftar |

Kebutuhan non fungsional

1. Teks editor yang terdiri dari sublime text dan notepad++
2. Sistem operasi, minimal windows 7, ubuntu 14.0
3. Web browser untuk mengakses wesite
4. Web service dan web hosting
5. Framework sistem (frontend dan backend)
6. Laptop/komputer dengan spesifikasi minimal ram 2GB, prosesor intel inside dual core