**Waterfall Metodology**

1. Spesifikasi Kebutuhan Fungsional
2. Pengguna : Pegawai

|  |  |
| --- | --- |
| Fungsional | Deskripsi |
| Autentikasi | Melakukan autentikasi, mengakses aplikasi berupa *login* dan keluar dari aplikasi dengan *logout* |
| Tampilkan Data Diri | Menampilkan data diri pegawai. Adapun data-data tersebut adalah data-data yang dibutuhkan dalam rekam medis yaitu : nama, nip, jabatan, perusahaan, jenis kelamin, tempat/tanggal lahir, umur, nomor hp, dana alamat. |
| Tampilkan Rekam Medis | Menampilkan data-data rekam medis. Adapun data-data yang diambil dalam rekam medis tersebut adalah data yang sudah sesuai dengan standar rekam medis yaitu : tanggal, diagnosa, obat yang digunakan, obat yang dibutuhkan, riwayat alergi, riwayat penyakit, signa, informasi obat, KIE, tekanan darah, GDP, GDP 2 Jam, GDS, dan berat badan. |
| Konsultasi Lansung | Mengisi form keluhan yang terdapat pada menu serta mendapatkan nomor antrian. Data diri, rekam medis, dan keluhan pegawai tersebut akan diteruskan ke database. Kemudian data yang diperlukan akan ditampilkan pada recepsionist, dokter, dan apoteker sesuai dengan hak akses masing-masing. |
| Booking Jadwal Konsultasi | Mengisi form keluhan, tanggal, dan jam yang terdapat pada menu serta mendapatkan nomor antrian. Data diri, rekam medis, dan keluhan pegawai tersebut akan diteruskan ke database. Kemudian data yang diperlukan akan ditampilkan pada recepsionist, dokter, dan apoteker sesuai dengan hak akses masing-masing. |

1. Pengguna : Recepsionist

|  |  |
| --- | --- |
| Nama Modul | Deskripsi |
| Autentikasi | Melakukan autentikasi, mengakses aplikasi berupa *login* dan keluar dari aplikasi dengan *logout* |
| Membatalkan Antrian | Membatalkan antrian calon pasien jika pasien tidak datang ke klink sebelum waktu yang telah ditentukan |
| Mengganti Status Proses Konsultasi | Mengganti status proses konsultasi dari menunggu antrian ke sedang konsultasi |
| Melihat List Pasien | Melihat list calon pasien yang sudah *booking* jadwal konsultasi |
| Mencari pasien | Dapat mencari nama calon pasien / nomor antrian di list calon pasien |

1. Pengguna : Dokter

|  |  |
| --- | --- |
| Nama Modul | Deskripsi |
| Autentikasi | Melakukan autentikasi, mengakses aplikasi berupa *login* dan keluar dari aplikasi dengan *logout* |
| Tampilkan data diri pasien | Menampilkan data diri dari pasien yang sedang berkonsultasi. |
| Mengganti Status Proses Konsultasi | Mengganti status proses konsultasi dari sedang konsultasi ke proses pengambilan obat agar diproses oleh apoteker |
| Mengisi *Medical Record* | Dapat mengisi rekam medis / *medical record* dari pasien yang sedang berkonsultasi |
| Melihat List Pasien | Melihat list calon pasien yang sudah *booking* jadwal konsultasi |
| Mencari pasien | Dapat mencari nama calon pasien / nomor antrian di list calon pasien |

1. Pengguna : Apoteker

|  |  |
| --- | --- |
| Nama Modul | Deskripsi |
| Autentikasi | Melakukan autentikasi, mengakses aplikasi berupa *login* dan keluar dari aplikasi dengan *logout* |
| Melihat List Pasien | Melihat list calon pasien yang sudah *booking* jadwal konsultasi |
| Mencari pasien | Dapat mencari nama calon pasien / nomor antrian di list calon pasien |
| Mengganti Status Proses Konsultasi | Mengganti status proses proses pengambilan obat ke selesai |
| Melihat Resep | melihat resep pasien yang diberikan oleh dokter |

1. Spesifikasi Kebutuhan Non-Fungsional

Berikut ini adalah daftar kebutuhan non-fungsional dari “Student Monitoring Application”

|  |  |
| --- | --- |
| No | Kebutuhan Non-Fungsional |
| 1 | Sistem menggunakan bahasa Indonesia |
| 2 | Sistem diakses melalui aplikasi berbasis Android |
| 3 | Sistem memiliki tampilan dominan berwarna hijau muda |
| 4 | Sistem memiliki tombol *login* yang menyesuaikan role pengguna |
| 5 | Sistem recepsionist tidak dapat mengakses rekam medis pasien |
| 7 | Sistem apoteker tidak dapat mengakses rekam medis pasien |