A. Latar belakang

*Online* adalah suatu keadaan dimana komputer atau *handphone* terhubung dengan jaringan internet. Jaringan internet mampu mengakses sistem untuk melakukan beberapa aktivitas yang dapat mempermudah pengguna dalam melakukan berbagai hal, contoh nya mendaftarkan diri sebagai pasien di Rumah Sakit tertentu.

Pendaftaran adalah proses pencatatan identitas berupa nama, alamat, tanggal lahir dan lain sebagainya. Dalam hal ini pendaftaran dilakukan sebagai permohonan yang diajukan untuk mendapatkan pelayaanan medis.

Pasien adalah seseorang yang menderita penyakit, cedera dan membutuhkan perawatan medis yang ditangani oleh dokter untuk memulihkannya.

Rumah Sakit adalah sebuah institusi yang menyediakan dan menyelenggarakan upaya kesehatan yang bersifat penyembuhan dan pemulihan pasien. Seorang yang menderita penyakit, cedera dan lain sebagainya yang membutuhkan layanan medis sebagai tujuan pemulihan dan penyembuhan diharapkan melakukan pendaftaran pada Rumah Sakit tersebut terlebih dahulu. Pendaftaran diri dilakukan dengan mengantri di Rumah Sakit tertentu.

RSU Mitra Paramedika merupakan rumah sakit swasta yang berlokasi di Jl. Raya Ngemplak Kemasan Widodomartani Ngemplak Sleman Yogyakarta. RSU Mitra Paramedika menyediakan pelayanan kesehatan yang mengutamakan kenyamanan dan kemudahan proses penyampaian informasi. Berdasarkan hasil survei pada RSU Mitra Paramedika membutuhkan waktu untuk melakukan pendaftran pasien karena pasien mengantri sesuai dengan waktu kedatang terlebih dahulu. Tetapi, jika terjadi keadaan darurat maka pasien darurat tersebut akan langsung di tangani oleh dokter yang bertugas.

Meningkatkan pelayanan RSU Mitra Paramedika membutuhkan sistem pendaftaran pasien *online* sebagai media yang dapat membantu proses antrian pendaftaran pasien. Selain sebagai meningkatkan pelayanan pasien namun juga mengusahakan mempersingkat waktu dan pasien tidak harus menunggu lama sebagai pencegahan terjadinya antrian.

1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| B. Personel yang terlibat | | |
| 1. | NIM | : 1600018126 |
|  | Nama | : Lalu Primandala Dwi P. |
| Jabatan Tugas Projek : Ketua | | |
| 2. | NIM | : 1600018107 |
|  | Nama | : Najila |
| Jabatan Tugas Projek : UI Tester & Sekretaris | | |
| 3. | NIM | : 1600018147 |
|  | Nama | : Fitria Nurhayati |
| Jabatan Tugas Projek : Fungsional Tester & Bendahara | | |
| 4. | NIM | : 1600018112 |
|  | Nama | : Muhammad Bayu Aji S. |
| Jabatan Tugas Projek : Programer (Back End) | | |
| 5. | NIM | : 1600018120 |
|  | Nama | : Bagus Muhammad Iqbal |
| Jabatan Tugas Projek : Programer (Front End) | | |
| 6. | NIM | : 1600018144 |
|  | Nama | : Riyan Wahyu Apria Tama |
| Jabatan Tugas Projek : Analisis Sistem | | |
| 7. | NIM | : 1600018124 |
|  | Nama | : Yeni Alviani |

Jabatan Tugas Projek : Design UI

1. Proses mendapatkan Projek

Tim Manajemen Tugas Projek ini, beranggotakan sebanyak 7 orang yaitu Lalu Primandala Dwi Prayoza, Najila, Fitria Nurhayati, Bagus Muhammad Iqbal, Riyan Wahyu Apria Tama, Yeni Alviani dan Muhammad Bayu Aji .S. Tim Manajemen Tugas Projek ini di bentuk oleh Lalu Primandala Dwi Prayoza yang akhirnya di pilih sebagai ketua tim. Pada saat pertemuan pertama tim Manajemen Tugas Projek ini membahas tentang nama tim, Projek yang akan dikerjakan, dan pembagian *job description*. Pada saat pertemuan pertama tersebut di sepakati bahwa tim Manajemen Tugas Projek ini di berikan nama EUDEV yang artinya adalah *Entrepreneur University Developer.*

Salah satu dari anggota EUDEV menawarkan diri kepada dosen Teknik Informatika UAD untuk mengerjakan Projek yang akhirnya mendapatkan Projek dari Bapak Nuril Anwar S.T., M.Kom yang telah menjadi mitra untuk membuat aplikasi sistem informasi RSU Mitra Paramedika. Sebelum menyetujui Projek tersebut tim EUDEV melakukan rapat untuk mendapatkan persetujuan dan kesanggupan mengerjakan Projek tersebut. Hasil dari pertemuan tersebut ialah seluruh anggota setuju dan menyatakan sanggup untuk mengerjakan Projek tersebut.

Pada saat tim EUDEV melakukan survei, RSU Mitra Paramedika sudah memiliki sistem informasi yang sudah lengkap sehingga tim EUDEV diminta oleh Direktur RSU tersebut untuk membuat aplikasi pendaftran pasien online yang bisa di akses menggunakan *Web*. Setelah mengetahuai keinginan *client* tim EUDEV kembali melakukan pertemuan membahas tentang kesanggupan untuk mengerjakan projek tersebut. Hasil dari pertemuan yang dipimpin oleh ketua tim EUDEV didapatkan bahwa seluruh anggota setuju dan menyatakan kesanggupan untuk mengerjakan projek tersebut.

1. Gambaran Projek

*Web* merupakan halaman situs informasi yang dapat di akses secara cepat dan terhubung pada jaringan intenet. *Web* merupakan perkembangan teknologi informasi yang mudah di akses oleh siapa saja.

Aplikasi yang akan dibangun merupakan Aplikasi Pendaftaran Pasien Online berbasis *Web*. Pasien yang akan mendaftar *Online* akan memasukkan data diri dan mengunggah foto KTP yang akan di setujui oleh admin. Pasien akan menerima no antrian dan nomor reservasi yang dapat disimpan dalam format pdf dan dapat dicetak. Aplikasi ini berfungsi untuk memudahkan pasien dalam menjalankan proses antrian pendaftaran pada RSU Mitra Paramedika dengan pelayanan yang cepat maka akan bisa membuat mutu dan kualitas pendidikan menjadi lebih baik.