## BAB I PENDAHULUAN

1. **Latar Belakang**

Posyandu lanjut usia merupakan suatu wadah untuk memberikan pelayanan kesehatan dan pembinaan kepada kelompok usia lanjut di suatu wilayah, membutuhkan keberadaan suatu sistem informasi yang akurat serta cukup memadai untuk meningkatkan pelayanan kepada para lansia serta lingkungan yang terkait lainnya. Dengan lingkup pelayanan yang begitu luas, tentunya banyak sekali permasalahan kompleks yang terjadi dalam proses pelayanan di posyanadu lansia.

Rekam medis adalah berkas yang berisikan catatan dan dokumen tentang identitas, anamnesis, diagnosis pengobatan, pemeriksaan, pengobatan, tindakan, dan pelayanan lain yang diberikan kepada lansia pada sarana pelayanan kesehatan yang meliputi pendaftaran lansia yang dimulai dari tempat penerimaan lansia, kemudian bertanggung jawab untuk mengumpulkan, menganalisa, mengolah, dan menjamin kelengkapan berkas rekam medis dari unit rawat jalan, unit rawat inap, unit gawat darurat, dan unit penunjang lainnya (Sjamsuhidajat ,dkk., 2006:11).

Pengelolaan data rekam medis di posyandu lanjut usia merupakan salah satu komponen yang penting dalam mewujudkan suatu sistem informasi. Pengelolaan data secara manual atau *base paper*, mempunyai banyak kelemahan, selain membutuhkan waktu yang lama, keakuratannya juga kurang dapat diterima, karena kemungkinan kesalahan sangat besar. Dengan dukungan teknologi yang ada sekarang ini, pekerjaan pengelolaan data dengan cara manual dapat digantikan dengan suatu sistem dengan menggunakan komputer. Selain lebih cepat dan mudah, pengelolaan data juga menjadi lebih mudah. Data yang akurat bila diproses akan menghasilkan informasi sesuai kebutuhan, sehingga mampu memberikan informasi yang berguna dalam membuat keputusan, baik bagi manajemen maupun yang lain.

Pembuatan sistem ini bertujuan untuk membantu proses rekam medis dengan sistem informasi pendaftaran lansia rawat jalan berupa sebuah aplikasi yang dapat mempermudah dalam pengolahan data lansia dan mengantisipasi bila mana terjadi kesalahan pada data lansia agar dapat diberikan penanganan yang dapat mendukung dalam menyelesaikan masalah tersebut.

Manajemen Proyek membutuhkan persiapan yang matang. Maka dari itu dibutuhkan penyusunan tim sesuai dengan kemampuan yang dimiliki masing- masing personel. Kelompok manajemen tugas proyek ini terbentuk pada tanggal 14 Desember 2018 dengan beranggotakan 6 orang yaitu :

* 1. Muhamad Fahmi bertugas sebagai ketua dan desainer.
  2. Fitriya Fine Rahayu bertugas sebagai sekretaris dan bendahara.
  3. Noni Meilawati bertugas sebagai analisis proses bisnis dan software tester.
  4. Annisa Desritasari bertugas sebagai analisis proses bisnis.
  5. Banu Harli Trimulya Suandi AS bertugas sebagai analisis database.
  6. M. Arif Rahmawan bertugas sebagai programmer.

## Proses Mendapatkan Projek

Pada rapat pertama, membahas pembagian tugas masing-masing anggota dan telah diputuskan bahwa fokus yang akan diambil adalah bidang web. Proyek ini sudah didapatkan melalui penawaran dari ibu Lisna Zahrotun S.T, M.Cs., selaku dosen pembimbing mtp kelompok ini untuk membuat sistem managemen dan pelayanan posyandu lansia, kami mengadakan rapat untuk membahas beberapa hal yang nantinya akan ada ketika projeyek itu berjalan. Kami sepakat untuk mengambil tawaran proyek tersebut.

## Gambaran Projek

Proyek yang dikerjakan merupakan pembangunan sistem informasi berbasis website managemen posyandu lansia, adapun gambaran dari sistem yang akan dibuat sebagai berikut:

* 1. Ruang lingkup lansia
     1. Data lansia, berisi informasi nama, usia, alamat, riwayat penyakit, alamat, jenis kelamin.
     2. Rekam medis, berisikan catatan dan dokumen tentang identitas, anamnesis, diagnosis pengobatan, pemeriksaan, pengobatan, tindakan, dan pelayanan lain yang diberikan kepada lansia.
  2. Ruang lingkup petugas

Data Petugas, sebuah fitur untuk melihat informasi data petugas yang ada di posyandu lansia.

* 1. Ruang lingkup kesehatan
     1. Data penyakit, sebuah fitur untuk pengumpulan, dan melihat informasi penyakit yang sering diderita oleh lansia
     2. Rekomendasi makanan, sebuah fitur untuk merekomendasikan makanan yang baik untuk dikonsumsi lansia.