

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada masa sekarang ini, kemajuan teknologi berkembang dengan pesat di berbagai bidang, termasuk di dunia pekerjaan. Perkembangan teknologi yang cepat ini telah meningkatkan daya saing perusahaan atau instansi dalam mencapai tujuan dan keberhasilan mereka (Novrian et al., 2022). Dengan berkembang ini, banyak perusahaan atau instansi kini menggunakan aplikasi untuk mendukung operasional dan manajemen sistem mereka. Sebagian besar perusahaan atau instansi di berbagai industri juga memerlukan sistem aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan spesifik mereka (Isputrawan & Suriyanti, 2023).

PT. Evolusi Teknologi Indonesia (Evotek) adalah perusahaan software house yang berfokus pada pengembangan perangkat lunak, khususnya Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS). Salah satu modul yang ada pada SIMRS adalah Rekam Medis Elektronik (RME). Rekam medis merupakan dokumen yang mencatat semua informasi terkait pelayanan kesehatan yang diberikan kepada pasien, termasuk data pribadi pasien, riwayat kesehatan pasien, dan pengobatan sebelumnya. Tenaga medis nantinya akan menggunakan rekam medis ini untuk menambah atau meninjau informasi kesehatan pasien yang dirawat (Caesera, 2019). Seiring dengan perkembangan dan kebutuhan dari Rumah Sakit aplikasi Rekam Medis Elektronik (RME) yang telah dibuat oleh PT Evolusi Teknologi Indonesia yaitu EvoMedis terus menyesuaikan dengan kebutuhan yang ada. Aplikasi yang telah dibuat perlu adanya pembaruan baik dari segi tampilan ataupun proses yang ada didalamnya sesuai dengan kebutuhan Rumah Sakit saat ini.

PT Evolusi Teknologi Indonesia saat ini sedang mengembangkan versi terbaru dari aplikasi Rekam Medis Elektronik (RME) mereka, yang dikenal sebagai EvoMedis. Dalam upaya untuk meningkatkan kualitas dan daya tarik layanan aplikasi yang mereka sediakan untuk memenuhi

kebutuhan mitra kerja sama mereka. Melalui pengembangan ini, diharapkan aplikasi akan memiliki tampilan yang lebih *user-friendly* dan pemrosesan data yang lebih cepat dibandingkan versi sebelumnya. Dengan demikian, PT Evolusi Teknologi Indonesia berupaya untuk menjaga relevansi dan kualitas layanan yang diberikan kepada mitra kerja sama, sejalan dengan perkembangan teknologi dan meningkatnya harapan pengguna.

Sebagai peserta kerja praktik, penulis memiliki kesempatan untuk berkontribusi dalam mengembangkan aplikasi EvoMedis versi 2.1.0 untuk project pada rumah sakit yang ada di Maluku. Dalam rangka mencapai tujuan peningkatan kualitas dan daya tarik aplikasi EvoMedis, penulis melakukan analisis mendalam terhadap aplikasi yang akan dikembangkan. Selain itu, penulis juga terlibat langsung dalam implementasi sistem baru tersebut. Melalui proses analisis dan implementasi yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa kerja praktik ini diharapkan mampu memberikan kontribusi signifikan terhadap pengembangan aplikasi EvoMedis versi 2.1.0 pada rumah sakit yang ada di Maluku.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, dapat dirumuskan permasalahan yang menjadi fokus dalam kerja praktik ini, yaitu bagaimana mengembangkan sistem di PT Evolusi Teknologi Indonesia agar sesuai dengan kebutuhan dari mitra perusahaan saat ini.

1.3 Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah yang telah disusun, tujuan utama dari kerja praktik ini adalah untuk mengembangkan sistem di PT Evolusi Teknologi Indonesia agar sesuai dengan kebutuhan dari mitra perusahaan saat ini.

1.4 Manfaat

Adapun manfaat yang diharapkan dapat diperoleh dari tercapainya tujuan kerja praktik ini adalah sebagai berikut:

1.4.1 Bagi Mahasiswa

1. Memperoleh pengalaman praktis dalam mengembangkan sebuah sistem yang baik.
2. Meningkatkan pemahaman tentang prinsip-prinsip dan metodologi terkini dalam pengembangan sistem, serta mempelajari best practices di industri.
3. Meningkatkan kemampuan dalam melakukan implementasi terhadap sistem yang baru dikembangkan, serta mengumpulkan umpan balik dari pengguna untuk perbaikan sistem.

1.4.2 Bagi Mitra Kerja Praktik PT Evolusi Teknologi Indonesia (EVOTEK)

1. Membantu menyelesaikan project yang sedang dikerjakan oleh perusahaan.
2. Mendapatkan sistem yang sesuai dengan keinginan user yang dapat dijalankan.
3. Membantu meningkatkan kepuasan pengguna akhir aplikasi yang dikembangkan.

1.4.3 Bagi Universitas Hayam Wuruk Perbanas

1. Memperluas jalinan kerja sama dengan berbagai mitra industri, yang dapat memberikan keuntungan timbal-balik bagi kedua belah pihak.
2. Meningkatkan keberadaan dan status kampus sebagai lembaga pendidikan tinggi yang berorientasi pada dunia kerja dan industri.
3. Mendapatkan umpan balik yang berharga dari dunia industri untuk terus meningkatkan kurikulum dan program pendidikan yang selaras dengan kebutuhan pasar kerja.