

RINGKASAN

Pembuatan dan Pengembangan Aplikasi Darurat Pasien Berbasis *Mobile*, CV E-Solusindo Jember, Syaugi Salim Amar, NIM. E41190510, Tahun 2023, 84 halaman, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Husin, S.Kom, M.MT. (Dosen Pembimbing), Gea Ayu Wulandari, S.Tr.Kom (Pembimbing Lapangan).

Praktik bekerja secara langsung secara sistematis dan terarah atau biasa kita sebut dengan istilah magang merupakan kegiatan wajib yang harus ditempuh seorang mahasiswa pada masa pendidikannya. Pada saat pelaksanaan magang mahasiswa dituntut untuk dapat berfikir secara kritis, inovatif dan mampu mengaplikasikan ilmu yang sudah dipelajari di kampus atau pada saat menempuh pendidikan. Mengaplikasikan ilmu *Information Technology* (IT) merupakan hal yang harus dapat dilakukan oleh mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi. Penerapan teknologi saat ini sudah banyak diimplementasikan dalam kehidupan sehari – hari di berbagai bidang salah satunya yaitu di CV E-Solusindo Jember. Dalam kegiatan magang tersebut, penulis dan tim membuat aplikasi darurat pasien berbasis *mobile app*.

Aplikasi darurat pasien merupakan aplikasi berbasis *mobile app* dimana membantu pasien dalam menginformasikan keadaan darurat atau pertolongan yang diajukan kepada tenaga kesehatan. Aplikasi darurat pasien sebagai bentuk inovasi atau modernisasi *nurse call* yang sebelumnya masih menggunakan sistem bell secara manual dengan aliran kabel. Namun dengan adanya sistem ini mempermudah pihak rumah sakit dalam proses *maintenance* dan juga mempermudah pasien dalam menginformasikan keadaan darurat atau pertolongan dimana saja dan kapan saja.