

RINGKASAN

Rancang Bangun Aplikasi Pembuatan Surat Keterangan Meninggal Elektronik di Rumah Sakit Umum Pusat Dr. Hasan Sadikin Bandung, Jackly Parulian, NIM G41201449, Tahun 2023, Kesehatan, Manajemen Informasi Kesehatan, Politeknik Negeri Jember, Gandu Eko Julianto Suyoso, S.Ked, M.KKK (Pembimbing I), Asep Supriatna, S.ST., RMIK

Surat keterangan meninggal adalah surat yang menyatakan bahwa seseorang telah meninggal dunia, tanpa menyebutkan penyebab meninggalnya. Surat keterangan meninggal diperlukan oleh keluarga jenazah/ahli waris untuk berbagai keperluan, seperti mengurus administrasi dan sebagai data statistik kematian. Hasil observasi dan wawancara didapati bahwa pembuatan surat keterangan meninggal di RSUP Dr. Hasan Sadikin Bandung masih dilakukan secara manual. Hal tersebut berdampak pada tidak jelasnya tulisan yang ada pada salinan surat keterangan meninggal sehingga menyulitkan petugas klaim dalam memverifikasi data *update* pulang surat eligibilitas peserta (SEP).

Berdasarkan hal tersebut peneliti memilih merancang dan membuat aplikasi pembuatan surat keterangan meninggal elektronik. Aplikasi ini dapat mempermudah pembuatan surat keterangan meninggal elektronik di RSUP Dr. Hasan Sadikin Bandung.

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan jenis penelitian *Research and Development*. Untuk pengembangan sistem peneliti menggunakan metode *Prototype*. Tahapan metode *prototype* adalah analisis kebutuhan, desain sistem, membuat sistem dan pengujian sistem. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara, dan observasi. Perancangan sistem dilakukan dengan membuat *flowchart*, *context diagram*, *data flow diagram* dan *entity relationship diagram* Pengkodean sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dan aplikasi Visual studio code. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi pembuatan surat keterangan meninggal elektronik.