

ABSTRAK

Pada dunia kedokteran, denyut nadi digunakan untuk menganalisa atau mengindikasikan adanya kelainan dari jantung. Selanjutnya, dokter akan mencatat hasil dari pengukuran denyut nadi berikut dengan data-data menyangkut dengan identitas pasien mulai dari pemeriksaan, hasil diagnose, riwayat penyakit, dan pengobatan serta tindakan dan pelayanan lain kepada pasien selama mendapatkan perawatan dari pihak penyedia pelayanan baik rawat jalan maupun rawat inap pada dokumen pasien atau yang sering disebut dengan rekam medik. Bentuk rekam medik yang umum ditemui berupa berkas kertas beserta lampiran-lampiran dokumen yang tidak sederhana. Hal ini akan menjadi masalah apabila ketika pasien sedang berada diluar kota dan tidak membawa dokumen rekam medik sedangkan pasien membutuhkan tindakan medis dengan cepat. Kesulitan akses terhadap dokumen ini akan meningkatkan resiko keterlambatan penanganan. Tujuan dari dibangunnya sistem ini adalah untuk meminimalisir resiko sulitnya mengakses data rekam medik tersebut yang berakibat terlambatnya penanganan pasien. Berdasarkan hasil pengujian sistem ini, dapat disimpulkan bahwa pembacaan data denyut nadi mengalami keterlambatan 3 – 7 detik dikarenakan alur setiap data diambil terlebih dahulu pada firebase, kemudian data tersebut diteruskan menuju database MySQL dan disimpan lalu ditampilkan pada sistem monitoring ini.

Kata Kunci: Denyut Nadi, Data Rekam Medik, Medis, Aplikasi Desktop