

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

School of Computer Science

Jurusan Teknik Informatika

Tugas Akhir Sarjana Teknik Informatika

Semester Genap tahun 2013/2014

ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI *TELEMEDICINE* PADA PROSES KONSULTASI DOKTER

Harry Diyanoro Armananta	1401123945
Muhammad Irfan	1401124222
Prytania Watung	1401125351

ABSTRAK

Tujuan dari penulisan laporan ini adalah untuk merancang dan menganalisa suatu sistem aplikasi *telemedicine* pada proses konsultasi dokter agar dapat dilakukan secara *online* dan dapat saling terintegrasi dengan apotik. serta membantu dokter dan pasien dalam berkomunikasi jarak jauh, mempermudah dokter dalam menganalisis informasi mengenai medical record pasiennya dan pasien dapat lebih mudah mengetahui, juga membantu dokter dalam melakukan konsultasi jarak jauh. Metode Penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah metode analisis yakni *study literature* dan metode pembuatan analisis digunakan metode waterfall. Analisis didapat dari kuisioner dan analisis aplikasi sejenis. Hasil yang didapatkan adalah dibutuhkan sebuah aplikasi *mobile* dan *web* yang dapat membantu proses konsultasi dokter secara tidak langsung atau tidak bertatap muka secara langsung. Aplikasi tersebut tidak hanya dapat membantu dokter tetapi juga apotik dan pasien. Agar pasien dapat melihat *medical record* pasien tersebut dan juga apotik dapat lebih mudah membaca resep yang diterima. Dengan begitu pasien akan merasa lebih efisien dalam waktu dan *cost* dalam melakukan konsultasi jarak jauh yang tidak mengharuskan bertemu dengan dokter secara langsung. Selain itu juga dapat

membantu dokter dalam menyimpan data–data pasien dan juga membantu dokter dalam proses analisis penyakit. Simpulan yang didapat adalah Aplikasi ini dapat menunjang proses konsultasi dan komunikasi antara dokter dan pasien sehingga menjadi lebih efisien, dokter dapat mudah mengetahui informasi tentang pasien-pasiennya dan rekam medis pasien tersebut serta mengetahui informasi tentang obat-obat yang ada di pasaran Indonesia, pasien dapat mudah mengetahui informasi tentang catatan medis pasien itu.

Kata Kunci :

Telemedicine, medical record, proses konsultasi, dokter, pasien.