

BINUS UNIVERSITY

School of Information Systems
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil tahun 2011/2012

**SISTEM DATA WAREHOUSE
PADA RUMAH SAKIT HUSADA**

Steven Sumithio	1200992085
Kaisar Ham	1200992141
Tony	1200992311

Kelas / Kelompok : 07 PEM / 6

Abstrak

TUJUAN PENELITIAN ini adalah menganalisa sistem yang sedang berjalan untuk menemukan permasalahan yang sedang dihadapi oleh perusahaan dan mengusulkan alternatif pemecahan masalah serta memperoleh informasi yang dibutuhkan oleh pihak eksekutif rumah sakit dan merancang *data warehouse* sesuai dengan kebutuhan informasi pihak eksekutif di Rumah Sakit Husada.

METODE PENELITIAN yang digunakan adalah metode analisis dan perancangan *data warehouse* menurut Ralph Kimball yang dikenal dengan *Nine-Step Methodology*.

HASIL YANG DICAPAI adalah sebuah aplikasi *data warehouse* yang dapat merangkum, mengintegrasikan, dan menyajikan data historis secara multidimensi sebagai solusi dari permasalahan yang ada, sehingga dapat membantu pihak eksekutif di rumah sakit dalam pengambilan keputusan.

SIMPULAN dari pembuatan skripsi ini yaitu dengan adanya perancangan *data warehouse*, menjadikan data perusahaan menjadi terintegrasi dan ringkas serta dapat dilihat dari beberapa dimensi yang bertujuan membantu pengguna untuk menganalisis data yang ada untuk pengambilan keputusan yang bersifat strategis secara cepat dan tepat.

Kata Kunci : *data warehouse*, skema bintang, metadata, etl