

PERNYATAAN

Dengan ini kami,

Nama : FAJAR INDRA KUSUMA

NIM : 1201004696

Nama : HANIFAH KHAERUNNISA

NIM : 1201004701

Judul Skripsi : SISTEM RESERVASI DAN PERENCANAAN
PENGEMBANGAN CABANG BARU PADA PT. BARAYA TRAVEL

Memberikan kepada Universitas Bina Nusantara *hak non-eksklusif* untuk menyimpan, memperbanyak, dan menyebarkan skripsi karya kami, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasan saja, dalam bentuk format tercetak dan atau elektronik.

Menyatakan bahwa kami, akan mempertahankan **hak eksklusif** kami, untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi skripsi kami, guna pengembangan karya di masa depan, misalnya bentuk artikel, buku, perangkat lunak, ataupun sistem informasi.

Jakarta, 15 Agustus 2012

FAJAR INDRA
KUSUMA

HANIFAH
KHAERUNNISA

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

School of Computer Science

Jurusan Teknik Informatika

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Ganjil tahun 2011/2012

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
BERBASIS WEB UNTUK SEBARAN RUMAH SAKIT
DI WILAYAH JAKARTA BARAT**

EVA AYUSTINA	1201004632
WENDRA	1201004733
MIKI SUNARMAN	1201004784
KELAS / KELOMPOK	07 PAT / 8

Abstrak

Tujuan dari pembuatan Sistem Informasi Geografis Berbasis Web ini adalah untuk memberikan alternatif kemudahan kepada masyarakat untuk mencari daftar, lokasi rumah sakit dan sarana kesehatan lainnya di wilayah Jakarta Barat, serta membantu manajemen Suku Dinas Kesehatan Jakarta Barat khususnya Seksi Pelayanan Kesehatan dalam pemantauan sebaran rumah sakit dan sarana kesehatan lainnya di wilayah Jakarta Barat. **Metodologi Penelitian** yang digunakan adalah metode analisis dengan menggunakan *fact finding technique*, metode perancangan database SIG (Sistem Informasi Geografis) dengan menggunakan DBLC (*Database Life Cycle*), dan metode perancangan aplikasi sistem informasi geografis berbasis web dengan menggunakan SDLC (*Waterfall Model*). **Hasil** dari penulisan skripsi ini diharapkan terciptanya aplikasi sistem informasi geografis berbasis web untuk memberikan kemudahan pada masyarakat dalam memperoleh daftar, lokasi rumah sakit dan sarana kesehatan lainnya, serta meningkatkan kinerja manajemen Suku Dinas Kesehatan Jakarta Barat dalam pemantauan sebaran rumah sakit dan sarana kesehatan lainnya di wilayah Jakarta Barat. **Simpulan** dari penulisan skripsi ini adalah terciptanya aplikasi Sistem Informasi Geografis yang menyediakan informasi mengenai lokasi-lokasi dan sebaran rumah sakit dan sarana kesehatan lainnya di wilayah Jakarta Barat.

Kata Kunci :

Sistem Informasi Geografis, Web, Sebaran, Rumah Sakit, SIG, Jakarta Barat

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik dan tepat pada waktunya.

Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer Jurusan Teknik Informatika pada *School of Computer Science* Universitas Bina Nusantara. Judul yang dipilih penulis dalam penyusunan skripsi ini adalah “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS WEB UNTUK SEBARAN RUMAH SAKIT DI WILAYAH JAKARTA BARAT”.

Pada kesempatan ini, tidak lupa penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada pihak – pihak yang telah memberikan dukungan, ide, kritik, saran, pendapat dan bimbingan. Terimakasih penulis ucapkan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Harjanto Prabowo, MM., selaku rektor Universitas Bina Nusantara yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk belajar dan menyelesaikan skripsi di kampus ini.
2. Bapak Fredy Purnomo, S.Kom., M.Kom., selaku Head of School of Computer Science / Head of Computer Science Department.
3. Ibu Yen Lina Prasetio, S.Kom., M.CompSc., selaku Deputy Head of Computer Science Department.
4. Bapak Djauharry Noor, Ir., M.Sc., selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran – saran sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Ibu drg. Alifianti Lestari selaku pembimbing dari Suku Dinas Kesehatan Jakarta Barat.
6. Segenap staff pengajar dan karyawan Universitas Bina Nusantara yang selama penulis belajar telah memberikan banyak pengajaran dan bantuan kepada penulis.

7. Komite Beasiswa PT. Bank CIMB Niaga Tbk, yang telah memberikan beasiswa secara penuh bagi penulis untuk menempuh jenjang pendidikan Strata Satu (S1) di Universitas Bina Nusantara.
8. Rekan – rekan yang senantiasa memberikan dukungan dan bantuan bagi penulis.
9. Orangtua dan seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materiil sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dikarenakan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan pembaca dapat memakluminya apabila ditemukan kekurangan– kekurangan. Adanya kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca guna menyempurnakan skripsi ini di masa akan datang.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak – pihak yang berkepentingan dalam melakukan penelitian yang serupa dengan yang dilakukan oleh penulis, maupun bagi pihak – pihak lain yang sekedar mencari pengetahuan seputar teknologi.

Jakarta, 31 Januari 2012