



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PROGRAM ASURANSI
KESEHATAN DAN PERJALANAN PADA PT CAKRA WISATA**



UNIVERSITAS
MERCU BUANA
SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCUBUANA

JAKARTA

2015

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini ,

Nama : Nurul Anisya
NIM : 41810110048
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : Perancangan Sistem Informasi Program Asuransi Kesehatan
Pada PT Cakra Wisata

Menyatakan bahwa tugas akhir tersebut diatas adalah benar hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat, Apabila dikemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik yang berlaku

Jakarta, July 2015

Yang membuat pernyataan,

METERAI TEMPEL

BC7AFADF248821644

6000 TAHUN

PENGEMBANGAN

Nurul Anisya

UNIVERSITY
MERCU BUANA

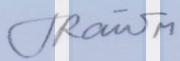
LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Nurul Anisya
NIM : 41810110048
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : PERANCANG SISTEM INFORMASI PROGRAM ASURANSI
KESEHATAN PADA PT CAKRA WISATA

SKIRPSI INI TELAH DI PERIKSA DAN DISIDANGKAN

Jakarta, 5 July 2015

Menyetujui,



Ratna Mutu Manikam, S.Kom.,MT

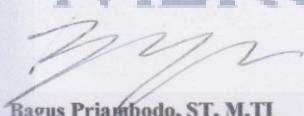
Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS

MERCU BUANA

Mengetahui,

Mengesahkan,



Bagus Priambodo, ST, M.TI
Koordinator Tugas Akhir



Nur Ani, ST, MMSI
Kaprodi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala Puji dan Syukur kehadirat Allah SWT, karena hanya berkat dan karunianya maka skripsi ini dapat penulis selesaikan dengan baik. Skripsi ini di tulis guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang pendidikan strata satu jurusan sistem informasi di UNIVERSITAS MERCUBUANA. Penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih belum sempurna karena keterbatasan waktu dan pengetahuan penulis. Oleh karena itu maka penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang dapat menunjang skripsi ini menuju kesempurnaan.

Penulis juga menyadari bila tanpa bantuan, bimbingan, nasehat Serta dukungan maka skripsi ini tidaklah berarti. Karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang terbesar-besarnya terutama kepada :

1. Ibu Ratna Mutu Manikam selaku dosen pebimbing yang telah memberikan Bimbingan dan masukan, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Pihak keluarga khususnya kedua orang tua yang tanpa henti memberikan Dukungan moral, semangat dan doa.
3. Ibu Nur Ani, ST, MMSI, selaku ka. prodi sistem informasi.
4. Bapak bagus Priambodo, ST,M.TI selaku koordinator TA program studi sistem informasi.
5. Bapak dan Ibu dosen yang telah memberikan bekal ilmu selama penulis kuliah di Universitas Mercu Buana.
6. Kepada PT Cakra Wisata yang telah memberikan informasi dan data yang saya butuh untuk melakukan penelitian ini.

Semoga Allah SWT senantiasa memberikan limpahan rahmat kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini dan membantu menyelesaikan masa pendidikan Strata Satu (S1). Akhir kata, semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan pada umumnya dan untuk diri penulis pribadi khususnya.

DAFTAR ISI

| | |
|---|----------|
| LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG | i |
| LEMBAR PERNYATAAN..... | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| ABSTRACT..... | v |
| ABSTRAK..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR TABEL..... | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 2 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 2 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 2 |
| 1.6 Metode Penelitian | 3 |
| 1.7 Sistematika Penelitian..... | 4 |
| BAB II LANDASAN TEORI..... | 5 |
| 2.1 Konsep Dasar Sistem dan Subsistem..... | 5 |
| 2.1.1 Pengertian Sistem Informasi | 5 |
| 2.2 Konsep Dasar Informasi | 7 |
| 2.2.1 Karakteristik Data Dan Informasi..... | 9 |
| 2.2.2 Kualitas Informasi..... | 10 |
| 2.3 Perencanaan Sistem Informasi..... | 11 |
| 2.3.1 Identifikasi Kebutuhan Sistem Informasi | 11 |
| 2.4 <i>Unifield Modeling Language (UML)</i> | 12 |
| 2.4.1 Use Case Diagram | 12 |
| 2.4.2 Activity Diagram | 13 |
| 2.4.3 Class Diagram..... | 14 |
| 2.4.4 Sequence Diagram | 15 |

| | |
|--|-----------|
| 2.5 Basis Data dan DBMS | 17 |
| 2.6 Perangkat Lunak | 19 |
| 2.6.1 Internet | 19 |
| 2.6.2 Macromedia Dreamweaver | 20 |
| BAB III PERANCANGAN SISTEM | 21 |
| 3.1 Gambaran Umum PT Cakra Wisata..... | 21 |
| 3.1.1 Struktur Organisasi PT Cakra Wisata | 22 |
| 3.1.2 Visi Dan Misi PT Cakra Wisata..... | 23 |
| 3.1.3 Proses Bisnis | 23 |
| 3.2 Analisa Sistem Berjalan | 24 |
| 3.2.1 Use Case Diagram Sistem yang sedang berjalan pada PT Cakra Wisata | 25 |
| 3.3 Activity Diagram Berjalan | 28 |
| 3.3.1 <i>Activity Diagram</i> Mengisi Formulir..... | 28 |
| 3.3.2 <i>Activity Diagram</i> menyerahkan Persyaratan | 29 |
| 3.3.3 <i>Activity Diagram</i> Memproses Data..... | 30 |
| 3.3.4 <i>Activity Diagram</i> Mengeluarkan Laporan..... | 31 |
| 3.4 Analisa Sistem Usulan | 32 |
| 3.4.1 Use Case Diagram Sistem Yang Diusulkan..... | 32 |
| 3.5 Activity Diagram Usulan..... | 35 |
| 3.5.1 <i>Activity Diagram</i> Login | 35 |
| 3.5.2 <i>Activity Diagram</i> Form Daftar Asuransi..... | 36 |
| 3.5.3 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Asuransi | 37 |
| 3.5.4 <i>Activity Diagram</i> Laporan..... | 38 |
| 3.6 Sequence Diagram Usulan..... | 39 |
| 3.6.1 <i>Sequence Diagram</i> login..... | 39 |
| 3.6.2 <i>Sequence Diagram</i> Form Daftar Asuransi | 40 |
| 3.6.3 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Asuransi | 42 |
| 3.6.4 <i>Sequence Diagram</i> Laporan..... | 43 |
| 3.7 Perancangan DataBase | 44 |
| 3.8 Struktur Tabel | 45 |

| | |
|---|----|
| BAB IV RANCANGAN TAMPILAN | 40 |
| 4.1 Struktur Menu | 47 |
| 4.2 Rancangan Layar | 47 |
| 4.2.1 <i>Rancangan Layar login</i> | 47 |
| 4.2.2 <i>Rancangan Layar Menu</i> | 48 |
| 4.2.3 <i>Rancangan Layar Form Daftar Asuransi</i> | 49 |
| 4.2.4 <i>Rancangan Layar Kelola Asuransi</i> | 50 |
| 4.2.5 <i>Rancangan Layar Laporan</i> | 51 |
| BAB V PENUTUP | 52 |
| 5.1 Kesimpulan | 52 |
| 5.2 Saran | 52 |
| DAFTAR PUSTAKA | 53 |

