

**Pemrograman Berbasis Kerangka Kerja
Sistem Jaminan Kesehatan**



M. Vijay Fathur	5112100043
Nabila Tsurayya Silmi	5112100055
Faishal Azka J	5112100061
R. M Iskandar Z	5112100101
Reyhan Arief	5112100175

**Fakultas Teknologi Informasi
Jurusan Teknik Informatika
Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya**

Daftar Isi

1	Deskripsi Produk	4
1.1	Perspektif Produk	4
1.2	Klasifikasi dan Karakteristik Pengguna	4
1.3	Lingkungan Pengoperasian	4
1.4	Batasan dan Desain Implementasi	5
1.5	Asumsi dan Ketergantungan	5
2	Fitur	6

Daftar Gambar

Bab 1

Deskripsi Produk

1.1 Perspektif Produk

Produk yang yang hendak dikembangkan adalah sistem pendukung kesehatan, yaitu Sistem Asuransi Kesehatan.

Tujuan dibuatnya Sistem Asuransi Kesehatan antara lain, adalah sebagai berikut:

1. Mempermudah proses pendaftaran anggota asuransi kesehatan.
2. Mempermudah administrasi asuransi kesehatan.
3. Mempermudah anggota untuk mendapatkan informasi lokasi fasilitas kesehatan.

Diagram Konteks

1.2 Klasifikasi dan Karakteristik Pengguna

No	Kategori Pengguna	Hak Akses ke Aplikasi	Kemampuan User
1.	Calon Anggota	Mendaftarkan diri sebagai anggota.	-
2.	Anggota	1. Melihat fasilitas kesehatan terdekat. 2. Melihat status iuran.	-
3.	Administrator	1. Melihat data anggota	Mengerti lalala

1.3 Lingkungan Pengoperasian

Sistem Asuransi Kesehatan ini berbasis web sehingga membutuhkan *browser* untuk mengaksesnya. Browser yang dapat digunakan adalah sebagai berikut:

1. Mozilla Firefox 17.0 ke atas
2. Google Chrome 23.0 ke atas

1.4 Batasan dan Desain Implementasi

Sistem Jaminan Kesehatan akan dibangun menggunakan beberapa perangkat, seperti:

1. Menggunakan *Eclipse for Java EE*
2. Menggunakan *framework* yaitu:
 - a. Maven.
 - b. Spring *Framework*.
 - c. Hibernate.
 - d. Axis2.

Batasan dan Desain Implementasi Sistem Jaminan Kesehatan adalah sebagai berikut:

1. Terintegrasi dengan sistem pokok kependudukan dan sistem pokok kesehatan.
2. Sistem berbasis web sehingga membutuhkan jaringan internet untuk mengakses sistem.

1.5 Asumsi dan Ketergantungan

Sistem Jaminan Kesehatan ini memerlukan data yang diambil dari sistem lain. Berikut data yang akan diambil dari sistem lain.

1. Data yang diambil dari Sistem Pokok Kependudukan.
 - a. NIK.
 - b. ID KK.
2. Data yang diambil dari Sistem Pokok Kesehatan.
 - a. Data Rumah Sakit.
 - b. Data Tenaga Medis.

Bab 2

Fitur