

**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
2.1	Keanggotaan Jaminan Kesehatan	6
2.1.1	Deskripsi Fitur	6
2.1.2	Kebutuhan Fungsional	6
2.2	Fasilitas Kesehatan	6
2.2.1	Deskripsi Fitur	6
2.2.2	Kebutuhan Fungsional	6
2.3	Iuran Jaminan Kesehatan	6
2.3.1	Deskripsi Fitur	6
2.3.2	Kebutuhan Fungsional	6
2.4	Penggunaan Layanan Kesehatan	7
2.4.1	Deskripsi Fitur	7
2.4.2	Kebutuhan Fungsional	7

Daftar Gambar

Bab 1

Deskripsi Produk

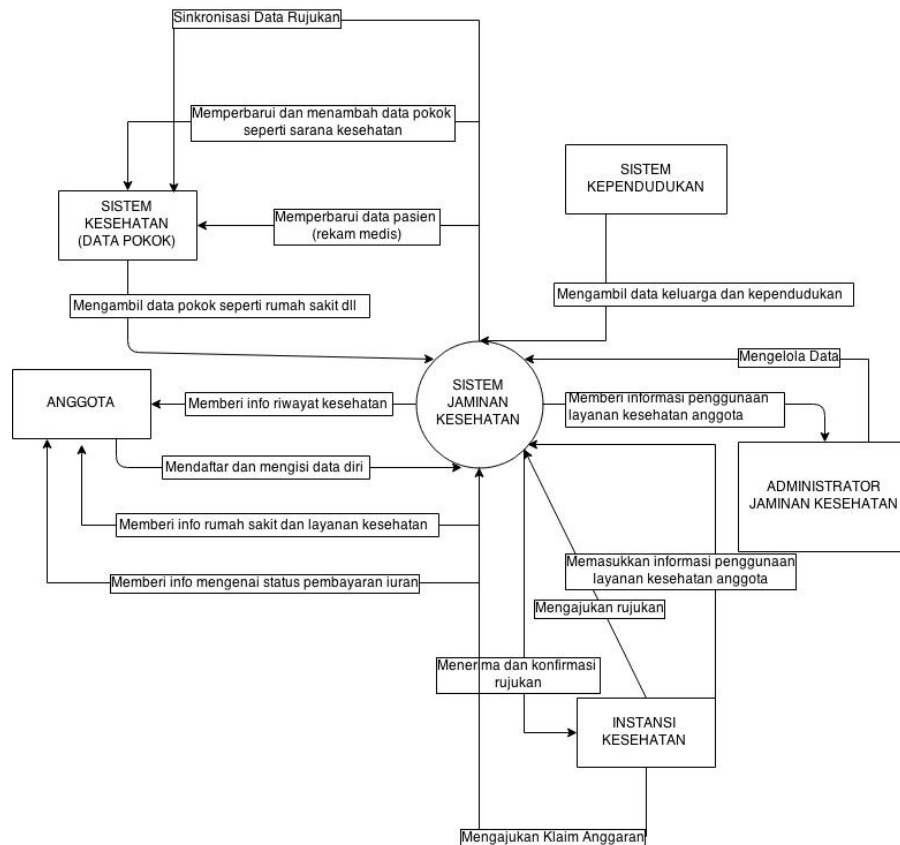
1.1 Perspektif Produk

Produk 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.

Berikut adalah Diagram Konteks Sistem Jaminan Kesehatan.



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

2.1 Keanggotaan Jaminan Kesehatan

2.1.1 Deskripsi Fitur

2.1.2 Kebutuhan Fungsional

Berikut adalah kebutuhan fungsional keanggotaan jaminan kesehatan:

1. Mendaftar sebagai Anggota Jaminan Kesehatan.
2. Mengambil data kependudukan dari Sistem Data Pokok Kependudukan.

2.2 Fasilitas Kesehatan

2.2.1 Deskripsi Fitur

Fitur ini digunakan untuk mengakses fasilitas layanan kesehatan

2.2.2 Kebutuhan Fungsional

Berikut adalah kebutuhan fungsional fasilitas kesehatan:

1. Menunjukkan fasilitas layanan kesehatan.
2. Mengambil data fasilitas kesehatan dari Sistem Data Pokok Kesehatan.

2.3 Iuran Jaminan Kesehatan

2.3.1 Deskripsi Fitur

2.3.2 Kebutuhan Fungsional

Berikut adalah kebutuhan fungsional iuran jaminan kesehatan:

1. Menunjukkan histori pembayaran iuran jaminan kesehatan.
2. Memasukkan data pembayaran iuran jaminan kesehatan.

2.4 Penggunaan Layanan Kesehatan

2.4.1 Deskripsi Fitur

Fitur ini digunakan untuk mengetahui seberapa besar anggota jaminan kesehatan menggunakan layanan kesehatan.

2.4.2 Kebutuhan Fungsional

Berikut adalah kebutuhan fungsional penggunaan fasilitas kesehatan:

1. Menunjukkan pengeluaran penggunaan layanan kesehatan.
2. Menunjukkan golongan iuran anggota jaminan kesehatan.