

**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

<b>1</b>	<b>Deskripsi Produk</b>	<b>4</b>
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
<b>2</b>	<b>Fitur</b>	<b>6</b>
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

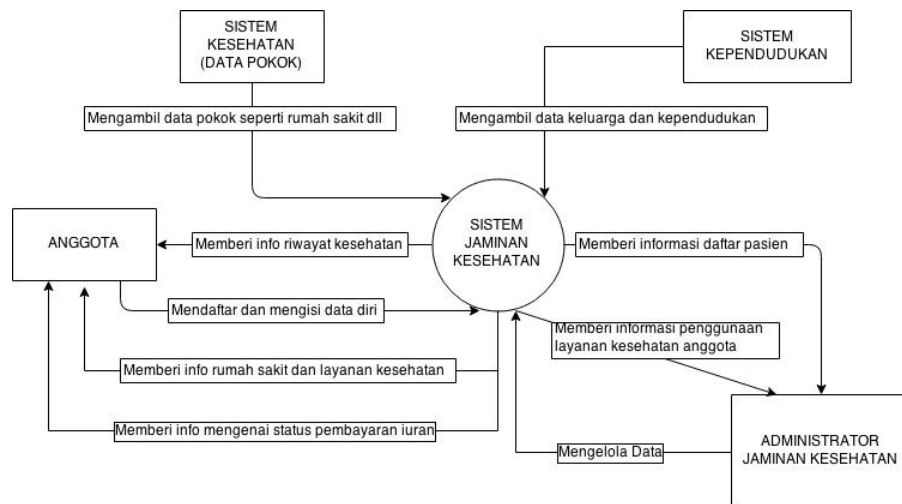
### 1.1 Perspektif Produk

Produk yang 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 lokas fasilitas kesehatan.

Berikut adalah Diagram Konteks Sistem Jaminan Kesehatan.



### 1.2 Klasifikasi dan Karakteristik Pengguna

### 1.3 Lingkungan Pengoperasian

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

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. 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.