

**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	Penggunaan Layanan Kesehatan . . . . .	6
2.2.1	Deskripsi Fitur . . . . .	6
2.2.2	Kebutuhan Fungsional . . . . .	6
2.3	Iuran Jaminan Kesehatan . . . . .	7
2.3.1	Deskripsi Fitur . . . . .	7
2.3.2	Kebutuhan Fungsional . . . . .	7

# Daftar Gambar

# Bab 1

## Deskripsi Produk

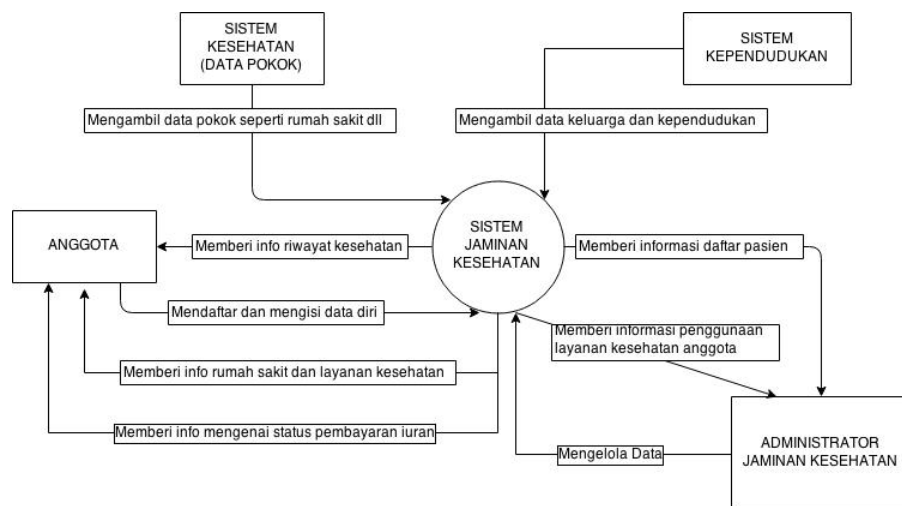
### 1.1 Perspektif Produk

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

Fitur ini digunakan oleh calon anggota BPJS Kesehatan untuk mendaftar menjadi anggota BPJS Kesehatan. Calon anggota BPJS Kesehatan dapat mendaftarkan diri sendiri dan seluruh anggota keluarga hanya dengan Kartu Keluarga. Jika ada anggota keluarga baru yang belum terdaftar, maka dapat mendaftar dengan memasukkan nomor KTP dari pendaftar dan nomor Kartu Keluarga.

#### 2.1.2 Kebutuhan Fungsional

Berikut adalah kebutuhan fungsional keanggotaan jaminan kesehatan:

1. Mendaftar sebagai Anggota Jaminan Kesehatan menggunakan nomor Kartu Keluarga.
2. Mendaftar sebagai Anggota Jaminan Kesehatan menggunakan nomor Kartu Keluarga dan nomor KTP (Jika calon anggota merupakan anggota keluarga baru).

### 2.2 Penggunaan Layanan Kesehatan

#### 2.2.1 Deskripsi Fitur

Fitur ini digunakan untuk mencatat layanan kesehatan apa saja yang telah digunakan oleh anggota BPJS Kesehatan.

#### 2.2.2 Kebutuhan Fungsional

Berikut adalah kebutuhan fungsional penggunaan layanan kesehatan:

1. Menunjukkan pengeluaran penggunaan layanan kesehatan anggota BPJS Kesehatan dari suatu fasilitas kesehatan.

## **2.3 Iuran Jaminan Kesehatan**

### **2.3.1 Deskripsi Fitur**

Fitur ini digunakan untuk mencatat iuran (premi) jaminan kesehatan.

### **2.3.2 Kebutuhan Fungsional**

Berikut adalah kebutuhan fungsional iuran jaminan kesehatan:

1. Menunjukkan histori pembayaran iuran jaminan kesehatan kepada anggota BPJS Kesehatan.
2. Memasukkan data pembayaran iuran jaminan kesehatan.

## **2.4 Rujukan**

### **2.4.1 Deskripsi Fitur**

Fitur ini digunakan oleh Instansi Kesehatan untuk merujuk anggota BPJS Kesehatan yang membutuhkan pengobatan lebih lanjut ke fasilitas kesehatan lainnya.

### **2.4.2 Kebutuhan Fungsional**

Berikut adalah kebutuhan fungsional rujukan:

1. Menampilkan daftar fasilitas kesehatan yang ada di kota di mana anggota BPJS Kesehatan sedang berobat.
2. Merujuk anggota BPJS Kesehatan yang membutuhkan pengobatan lebih lanjut ke fasilitas kesehatan lainnya.