

**WEB SERVICER RUMAH SAKIT DENGAN SISTEM REST
DENGAN CLIENT BERBASIS ANDROID (APP CORDOVA)**



NAMA ANGGOTA :

- | | |
|------------------------|---------------|
| 1. TRI AGUNG WIDHIANTO | 15.01.53.0063 |
| 2. AYUB BAGASKARA | 15.01.53.0066 |

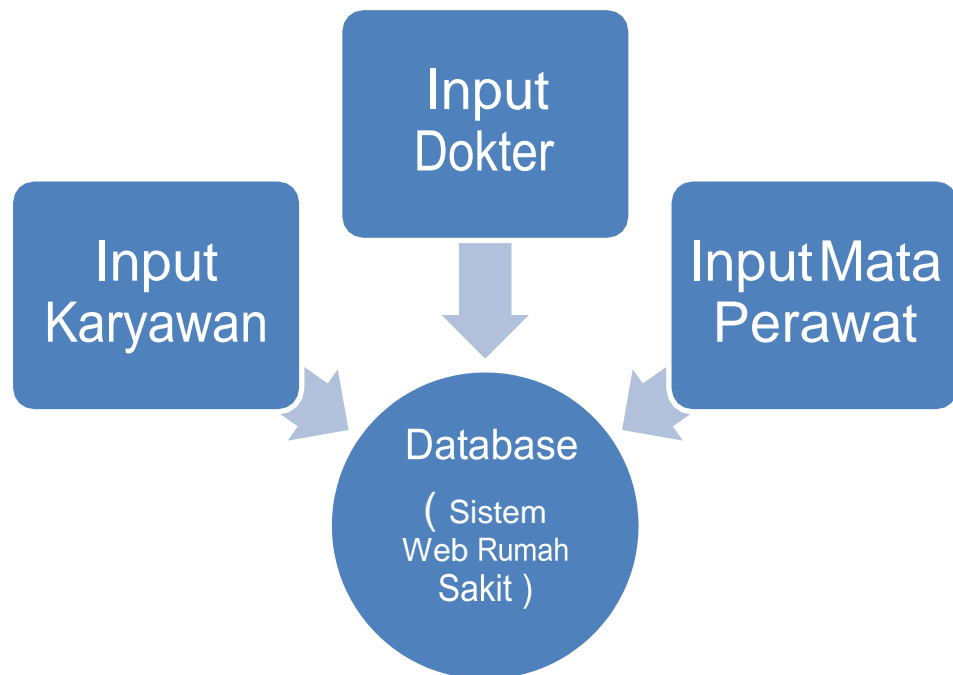
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS STIKUBANK

SEMARANG

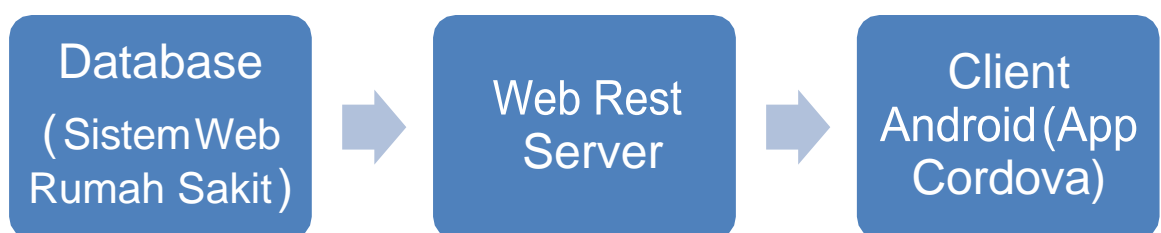
2018

1. GAMBARAN ARSITEKTUR SISTEM



Deskripsi :

Web Service Rumah Sakit menyediakan input data diantaranya Data Karyawan, Data Dokter, Data Perawat. Dan data tersebut masuk ke dalam Database dari Web Rumah Sakit.



Deskripsi :

Database pada Web Rumah Sakit kemudian di linkkan dengan Web Rest Service sebagai server. Kemudian dibuild ke aplikasi android (App Cordova) sebagai client.

2. FUNGSIONAL SISTEM

- a. Sistem Web Service Rumah Sakit dapat melakukan manipulasi data terhadap data Dokter, data Perawat, data Karyawan.
- b. Sistem Web Service Akademik dapat menampilkan data Dokter, data Perawat, data Karyawan pada database.

3. TABEL DAN FIELD SISTEM

Pada Sistem Web Service Rumah Sakit terdapat 3 tabel, yaitu :

a. Tabel Dokter

Berfungsi untuk menyimpan data Dokter yang diinputkan. Memiliki 4 field, yaitu :

```
`kode` int(5) NOT NULL,  
`nama` varchar(50) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL,  
`specialis` varchar(50) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL,
```

b. Tabel Perawat

Berfungsi untuk menyimpan data Perawat yang diinputkan. Memiliki 3 field, yaitu :

```
`NIP` int(5) NOT NULL,  
`nama perawat` varchar(50) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL
```

c. Tabel Karyawan

Berfungsi untuk menyimpan data Karyawan yang diinputkan. Memiliki 4 field, yaitu :

```
`Kode Karyawan` int(5) NOT NULL,  
`nama_karyawan` varchar(50) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL,  
`Bagian` varchar(50) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL
```

4. SERVICE SISTEM

Service yang disediakan oleh Sistem Web Service Rumah Sakit ini diantaranya :

- a. Memanipulasi Data Dokter (Input, Edit, Delete).
- b. Memanipulasi Data Perawat (Input, Edit, Delete).
- c. Memanipulasi Data Mata Karyawan (Input, Edit, Delete).

5. FORMAT JSON

- a. Tabel Dokter

```
{  
  "kode" : "...",  
  "nama" : "...",  
  "specialis" : "..."  
}
```

- b. Tabel Perawat

```
{  
  "nip" : "...",  
  "nama" : "..."  
}
```

- c. Tabel Karyawan

```
{  
  "kode" : "...",  
  "nama" : "...",  
  "bagian " : "...",  
}
```