

LAPORAN PROYEK
KOM 205/ Basis Data

BOGOR SEHAT



Dipersiapkan oleh:

Nurul Andayani	G64164001
Dhani Sulistyو Wibowo	G64164006
Faruq Sandi Hanggara	G64164013
Dian Permatasari	G64164016

Departemen Ilmu Komputer
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Institut Pertanian Bogor
2015

	Departemen Ilmu Komputer Fakultas Matematika dan IPA Institut Pertanian Bogor	Nomor Dokumen		Halaman
		<i>BASDAT – XXX</i>		<i>1/12</i>
		<i>Revisi</i>		<i>Tgl: 17/01/15</i>

Daftar Isi

Update daftar isi di bawah ini.

1 Ringkasan.....	3
2 Pendahuluan.....	3
2.1 Latar Belakang	3
2.2 Rumusan Masalah	3
2.3 Tujuan.....	3
2.4 Batasan Masalah.....	4
2.5 Solusi Singkat.....	4
3 Skema Basis Data	5
3.1 Entity-Relational Diagram	5
3.2 Diagram Skematik.....	6
4 Implementasi.....	7
4.1 Proses Implementasi.....	7
4.2 Hasil Implementasi.....	7
5 Pembagian Kerja dalam Kelompok	8
6 Lampiran	8
6.1 Log Activity Anggota Kelompok.....	8
6.2 Dokumentasi Studi Lapangan	8
6.3 <Lain-Lain>	8

1 Ringkasan

Aplikasi “Bogor Sehat” secara garis besar akan mengakomodir kebutuhan masyarakat dalam mendapatkan layanan kesehatan seperti pencarian rumah sakit, pendaftaran layanan kesehatan, konsultasi online serta permintaan dokter siaga khususnya bagi masyarakat yang tinggal di wilayah Kota Bogor. Aplikasi dibuat dalam dua versi yaitu *desktop* dan *smartphone*.

2 Pendahuluan

2.1 Latar Belakang

Kesehatan merupakan salah satu kebutuhan utama bagi masyarakat selain makanan, minuman, pakaian, perumahan, dan pendidikan. Kemudahan akses untuk mendapatkan layanan kesehatan menjadi kebutuhan mendesak bagi masyarakat perkotaan dan daerah berkembang yang memiliki mobilitas tinggi. Hal ini menjadi masalah bagi masyarakat karena rumah sakit hanya menawarkan layanan yang mengharuskan pasien untuk berkunjung langsung. Besarnya biaya, waktu, dan usaha yang digunakan untuk mengunjungi rumah sakit tidak selalu sebanding dengan hasil yang diharapkan. Terkadang ketidakterediaan layanan, dokter, akomodasi, dan kesenjangan komunikasi antar-staf layanan telepon dan resepsionis menjadi halangan yang tidak dapat dilihat oleh pasien sebelum mengunjungi rumah sakit.

Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah sistem dan layanan untuk menghubungkan antara pasien, dokter, dan rumah sakit. Sistem dan layanan yang dibuat dapat diakses oleh pengguna melalui *web-browser* komputer dan *smartphone*. Sehingga diharapkan masalah-masalah yang dihadapi dalam mendapatkan akses layanan kesehatan bisa teratasi

2.2 Rumusan Masalah

Berisi masalah utama yang akan dibahas dalam proyek akhir basis data yang terdiri dari :

1. Kurangnya informasi lokasi dan layanan Rumah Sakit, sehingga pada saat sangat dibutuhkan tidak bisa segera mendapatkan. Bagi masyarakat pendatang atau yang baru pindah ke Kota Bogor, tentunya tidak mudah mengetahui lokasi rumah sakit terdekat beserta layanan yang diberikan.

2. Prosedur pendaftaran layanan rumah sakit yang tidak efisien, sehingga dapat membuang waktu pasien.
3. Adanya kebutuhan untuk berkonsultasi dengan dokter dengan mudah. Hambatan yang terjadi sekarang adalah keharusan untuk menemui dokter secara langsung baik di tempat praktiknya maupun di rumah sakit.

2.3 Tujuan

Tujuan dari proyek pembuatan aplikasi Bogor Sehat ini adalah untuk:

1. Mempermudah pengguna dalam mencari rumah sakit, baik lokasi maupun layanannya.
2. Mempermudah pengguna untuk melakukan pendaftaran layanan rumah sakit melalui perangkat *mobile*.
3. Mempermudah pengguna untuk dapat berkonsultasi dengan dokter.

2.4 Batasan Masalah

Terdapat beberapa

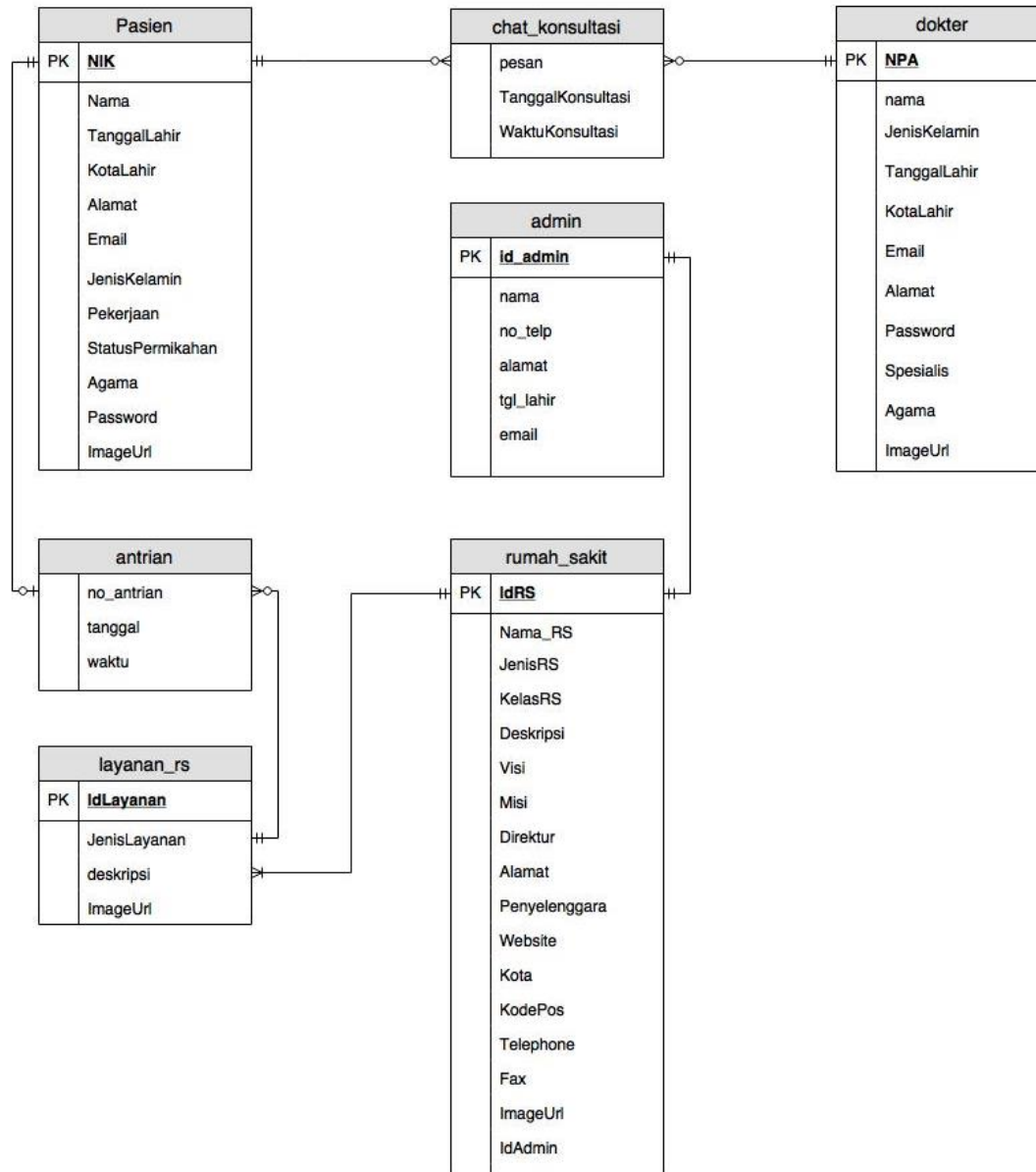
2.5 Solusi Singkat

Isi dengan penjelasan singkat mengenai solusi apa yang diberikan secara singkat.

3 Skema Basis Data

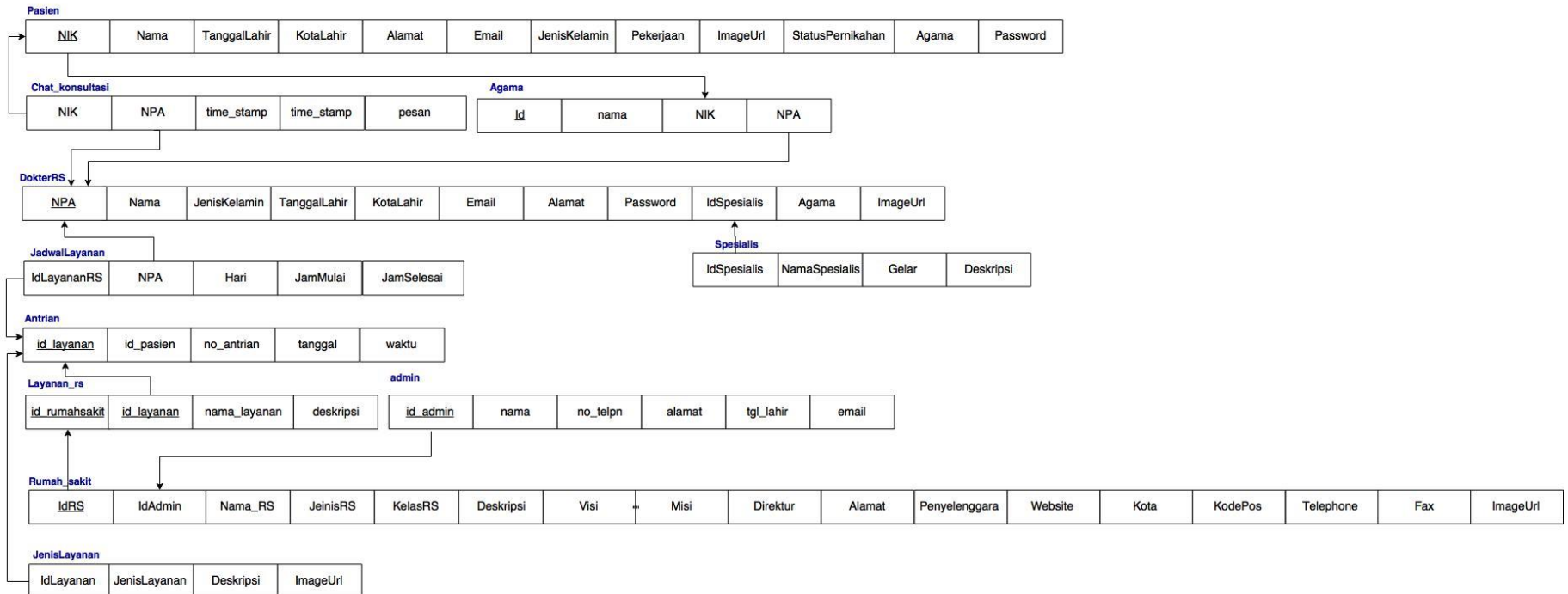
3.1 Entity-Relational Diagram

Berikut ini adalah bentuk ERD dari aplikasi Bogor Sehat



3.2 Diagram Skematik

Berikut ini adalah gambaran mengenai Skema Relasional sampai tahap normalisasi :



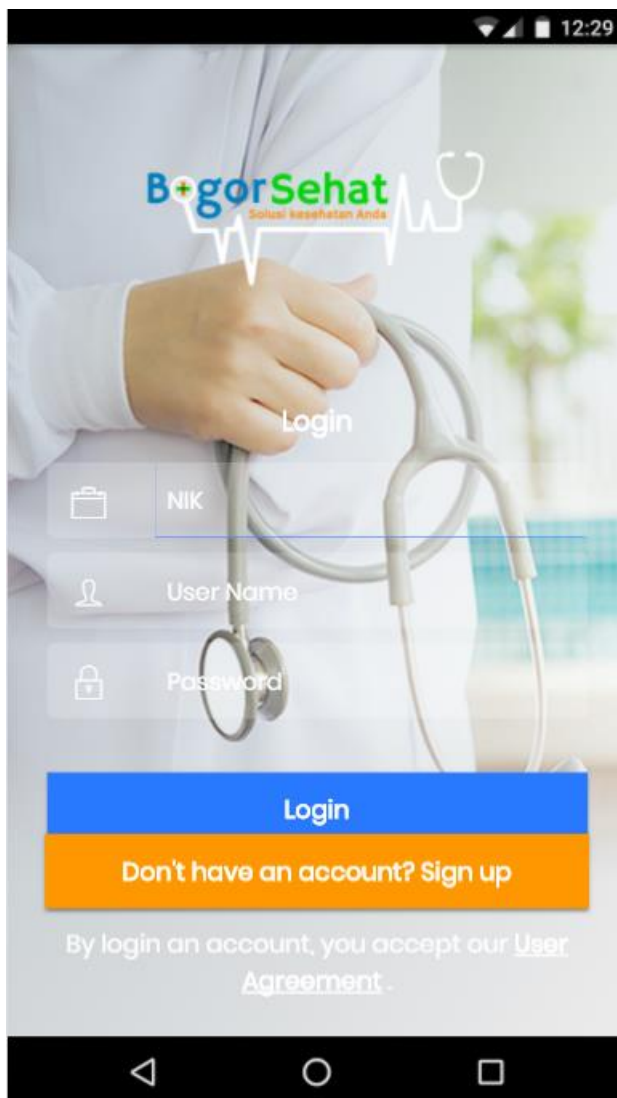
4 Implementasi

4.1 Proses Implementasi

Pada tahap awal pembuatan aplikasi Bogor Sehat dimulai dengan implementasi database mengacu pada skema relasional yang telah dirancang sebelumnya. Selanjutnya adalah proses pembuatan form login sebagai antarmuka user untuk dapat masuk ke aplikasi.

4.2 Hasil Implementasi

Tampilan form login aplikasi seperti terlihat pada screenshoot berikut :



5 Pembagian Kerja dalam Kelompok

Isi dengan penjelasan pembagian kerja dalam kelompok. Buat dalam bentuk tabel.

6 Lampiran

6.1 *Log Activity Anggota Kelompok*

Isi dengan log activity tiap anggota kelompok.

6.2 *Dokumentasi Studi Lapangan*

Dapat berupa video, foto, log chat, ataupun rekaman suara

6.3 *<Lain-Lain>*

Hanya diisi jika memang ada hal-hal lain yang perlu dilampirkan. Jika tidak ada yang ditambahkan, hapus subbab ini.