

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Di era globalisasi ini perkembangan teknologi informasi tumbuh dengan pesat mulai dari perangkat keras, perangkat lunak, komputer, sampai dengan alat komunikasi lainnya. Handphone pun kini sudah bukan lagi merupakan barang mewah tetapi sudah menjadi kebutuhan dalam masyarakat. Hal ini menarik para pengembang dalam bidang teknologi informasi di berbagai bidang untuk memanfaatkan fasilitas SMS yang dimiliki handphone untuk semakin memudahkan pelayanannya kepada masyarakat. Karena itu kami tertarik untuk mengembangkan fasilitas SMS agar berguna dalam bidang kesehatan.

Dalam dunia kesehatan, saat ini pemerintah melalui BKKBN (Badan Koordinasi Keluarga Berencana Nasional) sedang gencar melakukan sosialisasi program KB untuk mengendalikan laju pertumbuhan penduduk di Indonesia. Salah satu metode program KB yang disosialisasikan adalah penggunaan pil KB. Metode ini adalah metode yang paling banyak digunakan oleh masyarakat karena selain mudah, murah dan fleksibel, pil KB juga memiliki tingkat efektifitas yang cukup tinggi. Tetapi dalam kenyataannya pengguna pil KB masih sering lupa untuk meminum pil nya dengan teratur. Hal ini dapat menyebabkan kegagalan dari program KB yang sedang dijalankannya.

Selain permasalahan di atas, di negara kita masih sering terjadi kesalahan penggunaan obat yaitu penggunaan obat yang tidak tepat pada fungsinya. Hal ini

disebabkan karena kurangnya pengetahuan masyarakat tentang fungsi obat yang dikonsumsi dan malu atau tidak berani bertanya lebih lanjut kepada dokter yang memberikan resep tentang fungsi obat yang harus diminumnya. Sehingga, apabila dirinya di lain waktu merasakan gejala sakit yang sama, pasien akan pergi ke apotek untuk membeli obat-obat yang sama seperti yang pernah diminumnya dulu. Padahal belum tentu penyakit yang diderita sekarang sama dengan sakit yang dulu pernah dideritanya.

Maka dari itu, karena kedua permasalahan di atas kami tertarik untuk membangun sebuah aplikasi berbasis SMS yang dapat membantu mengingatkan pengguna untuk menelan pil tepat pada waktunya agar dapat mengurangi tingkat kegagalan dalam penggunaan pil KB. Aplikasi ini dilengkapi dengan layanan SMS info obat yang dapat digunakan oleh siapa saja. Penambahan layanan ini bertujuan untuk mengurangi tingkat kesalahan penggunaan obat di masyarakat.

1.2 Rumusan Masalah

Dari permasalahan di atas, kami dapat menyimpulkan rumusan masalah sebagai berikut:

“Apakah aplikasi ini dapat mengurangi tingkat kegagalan dalam penggunaan pil KB?”

“Apakah aplikasi ini dapat mengurangi tingkat kesalahan penggunaan obat di masyarakat?”

1.3 Batasan Masalah

Dalam penyusunan tugas Akhir ini kami memberikan batasan masalah sebagai berikut :

1. Aplikasi pengingat yang dibuat memiliki batas maksimal jumlah hari masa berlakunya aplikasi.
2. Informasi tentang fungsi obat yang kami berikan dalam aplikasi ini adalah fungsi obat yang bersifat umum.
3. Nama obat yang dapat dipilih dan diinputkan pasien hanyalah obat-obat yang telah terdaftar dalam database.
4. Data penggunaan aplikasi yang disimpan dalam database hanyalah data pengguna yang sudah mendaftar saja.

1.4 Maksud dan Tujuan Pembuatan Aplikasi

Maksud penelitian ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Diploma Tiga jurusan Manajemen Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

Adapun tujuan pembuatan aplikasi ini adalah membuat aplikasi yang dapat membantu pengguna meminim pil KB nya dengan teratur sehingga dapat tercapai tujuan dari program KB yang dijalankannya dan secara tidak langsung dapat ikut mensukseskan program KB yang dijalankan pemerintah. Selain itu dapat membantu masyarakat mendapatkan informasi umum tentang obat dengan mudah yang dapat diakses melalui SMS.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian yang dapat diambil bagi penulis yaitu:

1. Mengimplementasikan ilmu yang telah didapatkan semasa kuliah kedalam sebuah aplikasi yang nyata.
2. Mendapatkan ilmu pengetahuan baru yang tidak didapatkan semasa kuliah.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Dalam proses penelitian ini digunakan beberapa metode pengumpulan data, sehingga data yang dihasilkan lebih akurat, tepat dan cepat untuk mendukung pembuatan laporan.

Metode pengumpulan data yang kami gunakan adalah :

1. Metode Pustaka

Untuk mendukung aplikasi ini, kami menggunakan metode pustaka sebagai referensi. Pustaka yang digunakan berupa buku-buku referensi, ebook, maupun artikel-artikel dalam web.

2. Metode Wawancara

Untuk membantu dalam pembuatan aplikasi ini, kami juga melakukan wawancara dengan pihak-pihak terkait.

1.7 Sistematika Penulisan

1. BAB I

Bab ini menerangkan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan pembuatan aplikasi, metode

pengumpulan data, dan sistematika penulisan yang akan dilaksanakan dalam pembuatan Tugas Akhir.

2. BAB II

Bab ini berupa dasar teori yang isinya adalah semua referensi dan teori yang menjadi dasar dalam penyusunan Tugas Akhir.

3. BAB III

Bab ini berisi perancangan aplikasi yang akan dibuat

4. BAB IV

Bab ini berisi tentang pembahasan aplikasi yang telah dibuat beserta implementasinya.

5. BAB V

Bab ini adalah penutup yang berupa kesimpulan dan saran.

1.8 Jadwal Kegiatan Penelitian

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian

NO	KEGLAYAN	SEPTEMBER 2011				OKTOBER 2011				NOVEMBER 2011				DESEMBER 2011				JANUARI 2012			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan Data																				
2	Analisis Data																				
3	Perancangan Sistem																				
4	Pembuatan Aplikasi																				
5	Implementasi Aplikasi																				
6	Persiapan Laporan																				