

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pasien di Rumah Sakit Rajawali Citra dapat menggunakan jaminan kesehatan yaitu jamkesmas, jamkesos, jampersal, jamsostek, jamkesda, dan gessa. Dari macam-macam jaminan kesehatan tersebut maka rumah sakit akan melakukan pengklaiman pada masing-masing jaminan kesehatan sesuai jenis jaminan kesehatan yang dipilih oleh pasien.

Pada jaminan kesehatan jamkesmas petugas asuransi rumah sakit akan melakukan *grouping* yaitu untuk mengelompokkan penyakit yang diderita pasien yang dicocokkan dengan kode penyakit yang telah ada dalam buku ICD X yaitu buku yang memuat data kode penyakit dan nama penyakitnya. Kesulitan yang sering dialami petugas adalah pencarian kode penyakit dan nama penyakit memakan waktu lama dan memungkinkan terjadi kesalahan penulisan kode pada berkas jamkesmas karena hal tersebut dilakukan secara manual.

Peneliti tertarik untuk merancang suatu aplikasi berbasis *mobile* yang digunakan sebagai pengganti buku manual ICD X. Saat ini dibutuhkan suatu cara yang efektif untuk melakukan

pencarian data penyakit dengan menggunakan metode *interpolation search*. Inilah yang mendasari pembuatan aplikasi kamus data penyakit berbasis *mobile*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang, masalah dapat dirumuskan yaitu, bagaimana membuat aplikasi pencarian data penyakit menggunakan metode *interpolation search* berbasis *mobile*.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup dari penelitian dan pembuatan aplikasi ini adalah:

1. Aplikasi yang akan dibuat dibatasi pada kode dan nama penyakit yang ada dalam buku ICD X.
2. Basisdata yang dibuat disini tidak menggunakan pemrograman khusus, namun hanya memanfaatkan file teks yang disimpan pada notepad yang akan disimpan dengan ekstensi .txt.
3. Aplikasi akan dibuat menggunakan bahasa pemrograman *java mobile* (J2ME).

4. Metode pencarian yang akan digunakan dalam aplikasi ini dibatasi pada metode pencarian *interpolation search*.

1.4 Tujuan Penelitian

Aplikasi ini diharapkan dapat membantu mempercepat petugas *groupes* jaminan kesehatan di RSUD Rajawali Citra dalam pencarian nama dan kode penyakit.