

## BAB VI PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari pembuatan tugas akhir ini. Kesimpulan merupakan pencapaian dari tujuan yang telah ditetapkan pada penelitian, sedangkan saran merupakan harapan yang diinginkan kedepannya terkait penelitian yang telah dilakukan.

### 6.1 Kesimpulan

Sistem Informasi Pengelolaan Anggaran Jasa Pelayanan pada Balai Kesehatan Indera Masyarakat Provinsi Sumatera Barat telah berhasil dibangun menggunakan metode *waterfall*. Tahapan yang dilakukan dalam metode *waterfall* yaitu tahapan *analysis*, *design*, *coding* dan *testing*. Maka dapat diperoleh kesimpulan bahwa:

1. Pada tahapan analisis didapatkan data dan informasi tentang proses pengelolaan anggaran jasa pelayanan pada Balai Kesehatan Indera Masyarakat (BKIM) Provinsi Sumatera Barat. Dari hasil analisis terlihat bahwa proses yang berjalan masih berjalan manual dan memiliki beberapa potensi pengulangan proses dan kehilangan data. Seluruh proses bisnis tersebut dianalisis dan digambarkan dalam bentuk usecase diagram dan terbentuklah 22 fungsional yang akan di implementasikan dalam sistem.
2. Pada tahapan design dilakukan perancangan database dengan tools Entity Relationship Diagram (ERD), dan didapatkan 21 tabel yang dapat memenuhi data yang diperlukan. Aplikasi dibangun dengan arsitektur Model View Controller (MVC) dan digambarkan detail dalam class diagram dan sequence diagram. pada tahapan ini juga dibuat rancangan user interface sistem yang akan dibuat.
3. Pada tahapan implementasi sistem dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, untuk antar muka menggunakan HTML, CSS dan Javascript. Untuk mempercepat proses pembuatan sistem maka digunakan *framework* Laravel. *Framework* Laravel digunakan karena mendukung

arsitektur *Model View Controller* (MVC). Selain itu dengan *framework* Laravel dapat mempermudah pengelolaan routing halaman web.

4. Pada tahapan *testing* dilakukan dengan metode black box testing. Pada pengujian ini dilakukan 3 pengujian dari 17 item pengujian. Dari hasil pengujian didapatkan bahwa sistem berjalan baik dan sesuai dengan hasil analisis dan sesuai dengan perancangan yang telah dibuat.
5. Berdasarkan hasil dari pengujian sistem dari User Acceptance Test (UAT) pada Balai Kesehatan Indera Masyarakat (BKIM) Provinsi Sumatera Barat yang dilakukan oleh pejabat eselon, staff kepegawaian dan bendahara diperoleh hasil bahwa sistem yang dibangun sudah bisa diterapkan dan sudah sesuai kebutuhan pada proses pengelolaan anggaran jasa pelayanan.

## 6.2 Saran

Sistem Informasi Pengelolaan Anggaran Jasa Pelayanan pada Balai Kesehatan Indera Masyarakat Provinsi Sumatera Barat ini masih dapat dikembangkan lebih jauh lagi sejalan dengan kebutuhan fungsional terbaru nantinya. Pada pengembangan selanjutnya diharapkan aplikasi dapat dibuatkan API nya agar pengembangan sistem untuk platform lainnya dapat dibuat dan diintegrasikan dengan mudah. Selain itu pengembangan aplikasi *mobile* juga dibutuhkan terkait kemudahan akses via perangkat pintar.

