

BAB VI PENUTUP

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dan saran pada laporan 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

Aplikasi sistem informasi pencairan dana anggaran kegiatan pada Dinas Kominfo (Dinas Kominfo) Kota Payakumbuh ini telah berhasil dibangun dengan tahapan komunikasi, perencanaan, analisis, perancangan, implementasi, dan testing. Maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada tahapan perancangan dilakukan perancangan *database* , tampilan aplikasi, serta perancangan perangkat lunak. Perancangan *database* dimodelkan dengan *Entity Relationship Diagram* (ERD), Perancangan tampilan aplikasi dimodelkan dengan *mockup*, sedangkan perancangan perangkat lunak dimodelkan dengan *Sequence Diagram*, *Class Analysis* dan *Class Diagram*.
2. Pada tahapan implementasi dilakukan pengkodean untuk mengimplementasikan *design* dari fungsional serta *interface* yang telah dirancang sebelumnya.
3. Pengujian aplikasi dilakukan dengan menggunakan metode *white box* dan *user acceptance testing*. Dari hasil pengujian *white box testing* diperoleh kesimpulan bahwa fungsional pada aplikasi sudah berjalan sesuai dengan kebutuhan *user*. Dari hasil pengujian *user acceptance testing* diperoleh kesimpulan bahwa aplikasi sudah sesuai dengan *requirement* dari *user*.
4. Aplikasi ini memiliki fitur-fitur unggulan seperti penomoran otomatis, batasan input, dan penghitungan total NPD sebelumnya.
5. Berdasarkan hasil dari pengujian *white box testing* dan *user acceptance testing*, diperoleh kesimpulan bahwa pembangunan sistem informasi pencairan dana anggaran berhasil dilaksanakan dan dapat diterapkan pada Dinas Kominfo Kota Payakumbuh.

6.2 Saran

Aplikasi sistem informasi pengelolaan dokumen pelaksanaan anggaran ini masih membutuhkan pengembangan lebih lanjut yang sejalan dengan kebutuhan fungsional kedepannya. Diharapkan aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menambah fungsi-fungsi yang lebih lengkap dan lebih memudahkan *user* dalam pemakaiannya.

Adapun saran terhadap pembangunan sistem informasi sistem pencairan dana anggaran kegiatan pada Dinas Kominfo Kota Payakumbuh adalah :

1. Mengintegrasikan Sistem Informasi Pencairan Dana Anggaran Kegiatan pada Dinas Kominfo Kota Payakumbuh dengan Sistem Informasi Pengelolaan DPA, sehingga output yang dihasilkan dari Sistem Informasi Pengelolaan DPA dapat diimpor ke Sistem Informasi Pencairan Dana Anggaran Kegiatan.
2. Penambahan fitur *mobile*, sehingga sistem informasi pencairan dana anggaran kegiatan pada Dinas Kominfo Kota Payakumbuh dapat diakses melalui Android maupun iOS.

