

BAB VI PENUTUP

Bab ini membahas tentang kesimpulan dan saran dalam laporan tugas akhir ini. Kesimpulan meliputi pencapaian dari tujuan penelitian yang telah ditetapkan, sementara saran merupakan arahan dan harapan ke depan terkait dengan hasil penelitian yang telah dilakukan.

6.1 Kesimpulan

Aplikasi Sistem Informasi Pelatihan Pada Balai Diklat Industri Padang berbasis *mobile*, yang menggunakan API dan Bahasa pemrograman kotlin, berhasil dibangun dengan metode *waterfall*. Kesimpulan dari sistem informasi pelatihan menjelaskan dari tujuan penelitian sebagai berikut:

1. Pembangunan sistem informasi pelatihan pada Balai Diklat Industri Padang telah diimplementasikan dalam bentuk aplikasi *mobile*.
2. Penerapan *Application Programming Interface* (API) berhasil diimplementasikan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dengan *framework* Codeigniter 3 serta *library* RESTful untuk penggunaan API sebagai jembatan komunikasi. Aplikasi *mobile* menggunakan Bahasa pemrograman Kotlin dengan *library retrofit*.
3. Balai Diklat Indusri Padang dapat melakukan pengolahan aktivitas pelatihan menggunakan aplikasi *mobile*.

6.2 Saran

Saran untuk pengembangan sistem informasi pelatihan pada Balai Diklat Industri Padang berbasis *mobile* ini, Selanjutnya diharapkan untuk aktor panitia dan pengajar ditambahkan lagi fungsionalitas lainnya yang sesuai dengan aplikasi *websitenya*, serta peserta dapat mengelola aktivitas pelatihan melalui aplikasi *mobile* tersebut.