

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. KESIMPULAN**

Berdasarkan penelitian tentang “perancangan aplikasi data dan pendaftaran pembuat E-KTP di Kantor Kecamatan Pekalongan Lampung Timur” dapat disimpulkan bahwa teknologi sistem informasi dapat membantu dalam proses pendataan dan pendaftaran E-KTP. Perancangan aplikasi data dan pendaftaran E-KTP dirancang berdasarkan penerapan analisis perancangan sistem yang telah dilakukan berupa perancangan alur sistem, alur data sistem, DFD, Flowchart, ERD, relasi tabel, dan design interfaces. Perancangan aplikasi data dan pendaftaran E-KTP menggunakan bahasa pemrograman PHP, metode arsitektur MVC, dan database MySQL.

Perancangan aplikasi yang telah diterapkan pada aplikasi data dan pendaftaran E-KTP dapat membantu proses pelayanan E-KTP berupa :

- a. Aplikasi data dan pendaftaran E-KTP dapat membantu staf kantor Kecamatan Pekalongan Lampung Timur dalam proses pengolahan data pendaftaran E-KTP dengan lebih sistematis dan aman.
- b. Aplikasi data dan pendaftaran E-KTP dapat membantu staf kantor Kecamatan Pekalongan Lampung Timur dalam pembuatan surat keterangan perekaman dan laporan bulanan/tahunan.
- c. Aplikasi data dan pendaftaran E-KTP dapat membantu masyarakat untuk melakukan pendaftaran perekaman E-KTP secara mandiri dan mempermudah masyarakat dalam memperoleh informasi tentang E-KTP

#### **B. Saran**

Adapun saran dari penulis untuk beberapa pihak yang terlibat dalam penelitian ini, antara lain :

##### **1. Saran untuk Kantor Kecamatan Pekalongan**

- a. Kepada instansi Kantor Kecamatan Pekalongan Lampung Timur agar dapat memanfaatkan penggunaan teknologi sistem informasi untuk mempermudah proses pengolahan data-data kecamatan.

- b. Memberikan pengetahuan tentang sistem informasi terhadap pegawai sehingga pegawai dapat bekerja secara maksimal.
- c. Membantu dan membimbing peneliti berikutnya dalam proses penelitian.

## **2. Saran untuk Universitas Muhammadiyah Metro**

- a. Pihak Universitas Muhammadiyah Metro memberi perhatian lebih kepada mahasiswa yang akan melakukan penelitian di lokasi Kuliah Kerja Praktek (KKP).
- b. Pihak Universitas Muhammadiyah Metro dan Fakultas Ilmu Komputer dapat menambahkan rekomendasi tempat-tempat lokasi kuliah kerja praktek (KKP), sehingga dapat membantu mahasiswa baik dari penelitian maupun pengembang sistem informasi yang akan dilakukan.

## **3. Saran untuk Pengembang Berikutnya**

- a. Memperbaiki kekurangan yang masih terdapat pada aplikasi data dan pendaftaran E-KTP.
- b. Mengembangkan sistem informasi yang dapat mengolah data berkas pemerintahan lain seperti pengolahan data keluarga, akte kelahiran dan surat pindah sehingga dapat tercipta ekosistem pengolahan data yang saling berhubungan.

## DAFTAR LITERATUR

- Basir, B. 2015. *Manajemen Kebersihan*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Budianto, 2013. *Konsep MVC dalam website*. Saputra 2014. <https://inovatifku.com/konsep-mvc-dalam-website/>
- Ladjamudin, A. 2017. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. ANDI. Yogyakarta.
- Madcoms.A.Offset (Ed.). 2016. *Pemrograman PHP dan MySQL Untuk Pemula*. Cetakan Kelima. C. V. Andi Offset. Yogyakarta.
- Nugroho. Turi (Ed). 2014. *Kolaborasi SQL dan ERD dalam Implementasi DataBase*. Cetakan kedua. C. v. Andi Offset. Yogyakarta.
- Purwanto, D. 2012. *Komunikasi Bisnia*. Erlangga. Jakarta.
- Sukamto, dan Shalahuddin. 2014. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Cetakan Keenam. Informatika Bandung. Bandung.
- Sutanta, E. 2011. *Basis Data dalam Tinjauan Konseptual*. ANDI Yogyakarta. Yogyakarta.
- Syiaun, N. 2015. *Grafika Komputer*. Graha Ilmu. Jakarta.
- Winarno, E., Zaki, A., & SmithDev. (2015). *Desain Web Responsif HTML5 dan CSS3*. Jakarta: PT ELEX MEDIA KOMPUTINDO.
- Yatima, D. 2018. *Kesekarian Modern dan Administrasi Perkantoran*. Pustaka Setia. Bandung.