

## BAB V PENUTUP

### A. Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian yang dilakukan pada Kantor Kecamatan Punggur desa Tanggul Angin Kabupaten Lampung Tengah pada tanggal 15 November – 23 Desember 2022, dengan menggunakan metode pengembangan perangkat lunak *waterfall* dan menggunakan metode pengujian *blackbox testing* serta *beta testing*. Dari hasil penelitian ini penulis dapat menarik kesimpulan bahwa tujuan dari penelitian menggunakan metode *waterfall* yang dilakukan di Kantor Kecamatan Punggur sudah tercapai dengan menghasilkan sebuah website yaitu website Sistem Informasi Pengelolaan Bank Data Kependudukan Pada Kecamatan Punggur.

Dari hasil pengujian yang dilakukan dengan *blackbox testing* disimpulkan bahwa tampilan dari website yang di rancang sudah memenuhi hasil yang diharapkan dengan berfungsinya seluruh fitur serta menu pada website. Dan dari hasil pengujian dengan metode *beta testing* yang dihadiri oleh 3 partisipan disimpulkan bahwa 3 partisipan menyetujui dan menilai sistem berfungsi dengan baik serta layak untuk digunakan. Website Sistem Informasi Pengelolaan Bank Data Kependudukan Pada Kecamatan Punggur yang penulis bangun memiliki beberapa kegunaan dan kelebihan yang bermanfaat bagi pihak Seksi Kesejahteraan Rakyat pada Kecamatan Punggur. Kegunaan dan kelebihan pada website tersebut antara lain yaitu :

- a. Berguna sebagai sarana penyimpanan data secara digital sehingga lebih efisien dari penyimpana data secara konvensional yang membutuhkan ruang penyimpanan luas, serta rentan terhadap kerusakan pada data.
- b. Proses pencarian data dapat dilakukan dengan menggunakan *serch box/* kotak pencarian.
- c. Mempermudah pengelolaan data pihak Seksi Kesejahteraan Rakyat sehingga dapat meningkatkan efektifitas waktu.
- d. Terdapat proses pengelolaan laporan yang menghasilkan output berupa laporan data bantuan dalam format *Portabel Document Format (PDF)*.

- e. Sistem memiliki fitur/menu tambah desa, sehingga jika terjadi pemekaran wilayah dengan bertambahnya desa sistem relevan digunakan dalam jangka waktu panjang.
- f. Website dapat diakses dan dikelola melalui platform mobile karena website sudah didukung dengan fitur responsive.

dari beberapa hal yang telah dipaparkan pada bab I hingga bab IV maka kesimpulan hasil dari penelitian ini adalah :

- a. Penelitian yang dilakukan dengan metode waterfall sudah berhasil diwujudkan dengan menghasilkan sebuah website Sistem Informasi Pengelolaan Bank Data Kependudukan Pada Kecamatan Punggur.
- b. Pengujian yang dilakukan dengan metode blackbox testing dapat disimpulkan bahwa dari semua fungsi – fungsi yang di uji pada website sudah berhasil 100% berjalan sesuai dengan yang diharapkan.
- c. Pengujian yang dilakukan dengan metode *beta testing* yang dihadiri oleh 3 partisipan, diwakili oleh pihak Seksi Kesejahteraan Rakyat dan pihak Perangkat Desa menyatakan bahwa sistem yang di usulkan sudah memenuhi kriteria yang dibutuhkan dan 100% layak untuk digunakan.

## **B. Saran**

Website Sistem Informasi Pengelolaan Bank Data Kependudukan Pada Kecamatan Punggur yang penulis buat masih jauh dari kata sempurna dan masih terdapat kekurangan didalamnya.

Kekurangan pada website yang penulis rancang yaitu pada sistem pengecekan data, saat proses penyeleksian yang dilakukan oleh pihak Seksi Kesejahteraan Rakyat guna mengetahui valid atau tidaknya data tersebut masih dilakukan secara manual. Sehingga disarankan kepada peneliti selanjutnya yang melakukan penelitian pada Kantor Kecamatan Punggur agar dapat melengkapi kekurangan – kekurangan yang ada di website Sistem Informasi Pengelolaan Bank Data Kependudukan Pada Kecamatan Punggur.