BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Setelah melakukan perancangan dan implementasi aplikasi pengukur *Influenza Like Illness* (ILI) *Study* Pada Penelitian *Community and Integrated Research of Avian Influenza* (CIRAI) di Unit Penelitian Kesehatan – FK Unpad, didapat beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Kelebihan
    a. Aplikasi CIRAI berbasis web yang terimplimentasi pada jaringan jadi dapat di akses secara bersamaan oleh beberapa user sekaligus.
    b. Aplikasi CIRAI menggunajan database MySQL yang mempunyai kapasitas lebih besar daripada Ms Excel ataupun Ms Access.
    c. Aplikasi CIRAI mempunyai tampilan yang lebih menarik dan *user friendly*
    d. Pencarian data penelitian lebih mudah dan cepat karena disediakan fasilitas pencarian di aplikasi.
    e. Proses pembuatan laporan penelitian lebih mudah dilakukan karena tinggal *generate* dengan query sesuai data yang dibutuhkan.
2. Kekurangan
    a. Ekspor data baru bisa berupa *Ms Excel* sedangkan kebutuhan laporan dalam bentuk jadi dalam bentuk SPSS.

b. *Security* atau tingkat keamanan data belum dijadikan *issue* dalam aplikasi ini.

4.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dikemukakan diatas, penulis akan memberikan saran yang sekiranya dapat menjadi bahan pertimbangan dalam upaya perbaikan aplikasi CIRAI ini. Untuk pengembangan aplikasi ini dikemudian hari ada beberapa hal yang perlu diperhatikan, yaitu:

1. Aplikasi ini diharapkan dapat dikembangkan menjadi aplikasi yang lebih luas lagi dengan adanya fasilitas *reporting* yang lebih bagus seperti statistik atau laporan dalam bentuk grafik.
2. Pengembangan keamanan atau sekuritas data jika aplikasi ini akan dioperasikan sepenuhnya secara online (saat ini online hanya untuk proses *reporting* atau melihat data saja).