

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan tersebut dapat disimpulkan bahwa untuk membuat Basis Data Terintegrasi Pada Pelayanan Informasi Publik (PPID) Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak menjadi sebuah aplikasi komputerisasi. Sistem telah berhasil dibangun melalui proses pengembangan *System Development Life Cycle* (SDLC) yang terdiri dari:

1. Analisis sistem meliputi analisis *PIECES* (*Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, and Services*), analisis kebutuhan sistem, dan analisis kelayakan sistem. Pada tahap perancangan dengan menggunakan *Unified Modeling Language (UML)*, rancangan database menggunakan *Entity Relationship Diagram (ERD)* dan implementasi. Dimana pada tahap desain dan implementasi sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database menggunakan MySQL.
2. Bahwa Metode Analisis *PIECES (Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, and Services)* yang digunakan pada proses analisis telah tercapai dan terimplementasi pada form login, form daftar akun (registrasi pengguna), form permohonan saya yang ada di dashboard pengguna, dan fitur cetak/print yang terdapat pada dashboard Admin PPID.

5.2 Saran

Dalam Sistem Basis Data Terintegrasi Pada Pelayanan Informasi Publik (PPID) Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak ini masih sangat potensial sekali untuk

dikembangkan. Ada hal yang menjadi saran untuk pengembangan sistem ke depannya yaitu:

Dapat dikembangkan dengan menggunakan teknologi web yang terbaru, karena disetiap rentang waktu pasti akan ada perkembangan teknologi web yang nantinya akan membuat sistem ini semakin lebih baik lagi.

