BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Sebagai penutup dalam penelitian ini diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1) Ada 3 Sistem Informasi *Exsisting* BKD Kota Bandung yaitu Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian (SIMPEG) berfungsi untuk membantu pengelolaan data manajemen kepegawaian di internal BKD Kota Bandung, Sistem Informasi Penggajian (SIM GAJI) berfungsi membantu pengelolaan data penggajian di internal BKD Kota Bandung dan Sistem Informasi Daerah Keuangan (SIMDA KEUANGAN) berfungsi untuk membantu pengelolaan data keuangan di internal BKD Kota Bandung;
2) Masing-masing sistem informasi ditempatkan pada bidang yang bertanggung jawab terhadap Tugas Pokok dan Fungsinya. Pada penelitian ini berfokus pada 3 (tiga) fungsi bisnis yaitu Pengadaan PNSD, Pendidikan dan Pelatihan, dan Pengangkatan CPNSD menjadi PNSD;
3) Proses bisnis pada penelitian ini berfokus pada 3 (tiga) Fungsi bisnis yaitu Pengadaan PNSD, Pendidikan dan Pelatihan, dan Pengangkatan CPNSD menjadi PNSD;
4) Ditemukan 15 entitas data, 15 usulan aplikasi dan usulan teknologi membentuk tipologi jaringan *star*. Usulan tersebut berdasarkan fungsi bisnis

Pengadaan PNSD, Pendidikan dan Pelatihan, dan Pengangkatan CPNSD menjadi PNSD;

5) Terdapat 3 (tiga) usulan Sistem Informasi berdasarkan hasil analisis yang dilakukan meliputi: Sistem Informasi Pengadaan PNSD, Sistem Informasi DIKLAT dan Sistem Informasi Pengangkatan CPNSD menjadi PNSD. Sistem informasi tersebut diusulkan berdasarkan fungsi bisnis dari Pengadaan PNSD, DIKLAT dan Pengangkatan CPNSD menjadi PNSD;
6) Terdapat prinsip-prinsip teknologi yang dibagi kedalam 3 (tiga) kelompok teknologi yaitu perangkat lunak terdiri dari 4 prinsip teknologi, perangkat keras terdiri dari 14 prinsip teknologi dan perangkat komunikasi terdiri dari 5 prinsip. Prinsip teknologi ini dihasilkan berdasarkan kecenderungan teknologi meliputi perangkat keras, perangkat lunak dan perangkat komunikasi disesuaikan dengan model bisnis, arsitektur data, arsitektur aplikasi, peluang-peluang yang teridentifikasi dari IRC serta kebutuhan dari para pelaku bisnis di BKD Kota Bandung;
7) Terdapat 5 (lima) rekomendasi faktor sukses penerapan pada penelitian ini. Pertimbangan faktor-faktor tersebut untuk menjamin keberhasilan penerapan EA sesuai dengan tujuan organisasi.

6.2. Saran

Berdasarkan hasil kajian penelitian ini beberapa saran yang dapat diajukan adalah sebagai berikut:

1) Komitmen manajemen harus selalu fokus dan konsisten pada pengembangan sistem informasi yang diusulkan agar tujuan organisasi semakin cepat dicapai dan sesuai harapan.
2) Sosialisasi pembangunan atau pengembangan sistem informasi harus dilakukan kepada setiap unit organisasi dapat memberikan kontribusi yang sangat bermanfaat bagi pengembangan selanjutnya.
3) Sebuah paradigma perancangan yang disebut *Service Oriented Architecture* (SOA) dapat menjadi dasar dalam pengintegrasian Sistem Informasi *Exsisting* pada BKD Kota Bandung dengan Sistem Informasi usulan pada penelitian ini;
4) Pembangunan dan pengembangan aplikasi disarankan bertahap dan sesuai dengan rencana urutan implementasi yang telah disusun dan dibangun menggunakan perangkat lunak *Open Source* guna mereduksi biaya lisensi yang cukup tinggi.