

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari audit sistem penerimaan peserta didik *online* pada SMK Pasundan 3 Kota Cimahi, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Penggunaan sistem penerimaan peserta didik baru secara *online* di SMK Pasundan 3 Kota Cimahi sudah baik dan sesuai dengan fungsinya. Sistem ini masih dalam tahap pengembangan.
2. Dari hasil data yang diperoleh masing-masing domain mendapatkan level rata-rata yaitu pada domain EDM mendapatkan level rata-rata 3,80 yang kemudian dibulatkan pada level 4, domain APO mendapatkan level rata-rata 3,33 yang kemudian dibulatkan pada level 3, domain BAI mendapatkan level rata-rata 4,00 yang kemudian dibulatkan pada level 4, domain DSS mendapatkan level rata-rata 4,16 yang kemudian dibulatkan pada level 4, dan yang terakhir domain MEA mendapatkan level rata-rata 4,00 yang kemudian dibulatkan pada level 4.
3. Rata-rata kapabilitas level yang diperoleh berada pada level 4 yaitu *Predictabel Process*. Artinya aktivitas–aktivitas menghasilkan layanan informasi optimal yang telah dimonitor dan dianalisis. Serta untuk mencapai level 5 yaitu *Optimizing Process* yang harus dilakukan yaitu membuat inovasi dan strategi untuk pengembangan aktivitas sesuai hasil analisis dari aktivitas yang telah terstandarisasi sebelumnya juga memaksimalkan aktivitas yang sudah berjalan cukup baik.
4. Rekomendasi yang dapat diberikan terhadap sistem PPDB-online untuk dijadikan sebagai data pengembangan sistem di masa yang akan datang sebagai berikut:

- a. Sebaiknya software ataupun hardware yang digunakan oleh sekolah harus diketahui dengan pasti arsitektur dan spesifikasi agar sesuai dengan apa yang dibutuhkan pada sistem.
 - b. Sebaiknya penerapan teknologi informasi di sekolah harus disertai perencanaan pengukuran risiko bisnis dan risiko terkait penerapan teknologi informasi dibarengi dengan pendekatan penanganan risiko tersebut.
 - c. Memastikan keamanan sistem untuk mengamankan dan menjaga data informasi sekolah dari pihak yang tidak bertanggung jawab untuk melakukan hal-hal yang tidak diharapkan.
 - d. Adanya pendokumentasian terhadap kebijakan manajemen ataupun terhadap penerapan teknologi informasi.
 - e. Menilai kelayakan proses control yang dilakukan oleh pihak internal untuk memastikan pencapaian tujuan dari control yang dilakukan untuk setiap aktivitas proses teknologi informasi.
 - f. Diadakannya pelatihan terhadap staff/pegawai dalam hal penerapan teknologi informasi untuk menjaga investasi yang telah dilakukan terkait dengan teknologi informasi di sekolah.
 - g. Melakukan investasi pada teknologi informasi terutama pada perangkat yang digunakan dan peningkatan sistem oleh pengembang.
5. Dokumentasi dari penelitian audit sistem informasi PPDB-online di SMK Pasundan 3 Kota Cimahi ini diharapkan menjadi suatu jejak audit (*audit trail*) yang berguna sebagai pedoman dan acuan untuk audit yang akan dilakukan selanjutnya guna peningkatan dan pengembangan sistem yang berjalan saat ini.

5.2 Saran

Beberapa saran dapat direkomendasikan kepada SMK Pasundan 3 Kota Cimahi untuk audit maupun penelitian pada sistem PPDB-online selanjutnya dan pengembangan kedepan sebagai berikut:

1. Mengingat keterbatasan penelitian ini, diharapkan untuk auditor ataupun peneliti selanjutnya menggunakan sub-sub domain agar penelitian lebih detail dan mendalam, sub domain yang digunakan harus sesuai dengan standar dari guideline COBIT 5.
2. Dan diharapkan untuk penelitian selanjutnya juga menggunakan alat bantu audit lainnya seperti Enterprise Risk Management-Integrated Framework (ERM-IF), Information Technology Infrastructure Library (ITIL®), Code of Practice for Information Security Management, SEI Capability Maturity Model Integration (CMMI®), Project Management Body of Knowledge (PMBOK®), The Standard of Good Practice for Information Security, OKTAV, dan lain sebagainya.