

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

SMK Pasundan 3 Kota Cimahi sudah menerapkan sistem Penerimaan Peserta Didik Baru secara online (PPDB-online) sejak tahun 2019. Dalam penerapannya sistem PPDB online ini sudah melakukan satu kali perubahan pada sistem, dimulai dari sistem PPDB dengan menggunakan link yang terpisah dengan *website* sekolah dan sampai sekarang PPDB sudah menjadi satu dengan *website* sekolah. Pada sistem *website* di SMK Pasundan 3 Kota Cimahi ini sudah menggunakan domain Sch sama dengan *website* sekolah lain yang berada di Indonesia. Domain Sch merupakan domain yang berfungsi sebagai kode akademis “school” dalam pembuatan situs atau *website* sekolah. Dalam penggunaan sistem ini para calon peserta didik cukup dengan hanya mengunjungi *website* atau situs yang telah disediakan oleh sekolah bersangkutan untuk mendaftar dan mengisi formulir. Formulir dalam sistem PPDB online ini berisikan sama dengan formulir yang disebarluaskan secara langsung atau offline (identitas dan kelengkapan). Dengan sistem ini pihak sekolah dapat lebih mudah dan cepat dalam proses pengelolaan penerimaan peserta didik baru dan untuk pihak luar dapat memudahkan untuk memperoleh informasi serta memudahkan dalam proses pendaftaran siswa baru.

Proses PPDB-online ini memiliki dua tahapan inti yaitu pendaftaran awal dan pengumuman hasil seleksi. Proses seleksi dilakukan secara manual begitu juga dengan pendaftaran ulang, para siswa didampingi dengan orangtua atau wali datang langsung ke sekolah untuk menyerahkan persyaratan dan menandatangani persetujuan mematuhi peraturan sekolah.

Menurut Weber (1999, hlm.10), audit sistem informasi adalah proses pengumpulan dan pengevaluasian bukti untuk menentukan apakah sistem komputer dapat melindungi asset, memelihara integritas data, memungkinkan tujuan organisasi untuk dicapai secara efektif dan sumber daya secara efisien. Salah satu alat ukur dalam audit sistem informasi adalah COBIT (*Control Objectives for*

Information & Related Technology). Cobit adalah sekumpulan dokumentasi *bestpractices* untuk IT governances yang dapat membantu auditor, pengguna, dan manajemen, untuk menjembatani gap antara risiko bisnis, kebutuhan kontrol dan masalah-masalah yang dapat membantu dalam identifikasi IT control issues.

Dalam implementasi PPDB-Online di SMK Pasundan 3 Kota Cimahi telah terjadi perubahan dan perbaikan. Dengan adanya perubahan dan perbaikan, memungkinkan masih terjadinya kesalahan pada sistem tersebut. Untuk itu perlu dilakukan audit untuk pengembangan sistem PPDB-online dimasa yang akan datang. Berdasarkan penjelasan diatas, maka dilakukan penelitian untuk tugas akhir mengenai Audit Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru secara Online pada SMK Pasundan 3 Kota Cimahi.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian dari latar belakang di atas, rumusan masalah pada penelitian ini adalah:

1. Bagaimana gambaran penerapan sistem proses penerimaan peserta didik baru secara *online* di SMK Pasundan 3 Kota Cimahi?
2. Bagaimana gambaran kualitas sistem proses penerimaan peserta didik baru secara *online* di SMK Pasundan 3 Kota Cimahi berdasarkan domain APO?
3. Bagaimana gambaran kualitas sistem proses penerimaan peserta didik baru secara *online* di SMK Pasundan 3 Kota Cimahi berdasarkan domain EDM?
4. Bagaimana gambaran kualitas sistem proses penerimaan peserta didik baru secara *online* di SMK Pasundan 3 Kota Cimahi berdasarkan domain BAI?
5. Bagaimana gambaran kualitas sistem proses penerimaan peserta didik baru secara *online* di SMK Pasundan 3 Kota Cimahi berdasarkan domain DSS?

6. Bagaimana gambaran kualitas sistem proses penerimaan peserta didik baru secara *online* di SMK Pasundan 3 Kota Cimahi berdasarkan domain MEA?

Berdasarkan identifikasi masalah di atas maka penelitian ini mempunyai batasan masalah yang dititik beratkan pada audit sistem informasi penerimaan peserta didik baru dengan menggunakan Cobit 5. Untuk menentukan ruang lingkup atau batasan masalah yang akan dilakukan penelitian, yang nantinya akan diolah berdasarkan *IT Governance Institute*, yang akan dijelaskan sebagai berikut:

1. *Align, plan and organize* (APO)
2. *Evaluate, direct, and monitoring* (EDM)
3. *Build, acquire and implement* (BAI)
4. *Deliver, service and support* (DSS)
5. *Monitor, evaluate and assess* (MEA)

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah sebagai pedoman dalam melaksanakan penelitian, oleh karena itu penulis membagi tujuan penelitian sebagai berikut:

1.3.1 Tujuan Umum

1. Untuk memberikan jejak audit yang berguna sebagai pedoman dan acuan untuk audit yang akan dilakukan selanjutnya.

1.3.2 Tujuan Khusus

1. Melakukan audit sistem informasi proses PPDB-online yang diterapkan di SMK Pasundan 3 Kota Cimahi
2. Mengetahui kualitas dari sistem PPDB-online di SMK Pasundan 3 Kota Cimahi
3. Memberikan rekomendasi berupa perbaikan atas hasil pelaksanaan audit sistem informasi pada proses PPDB-online di SMK Pasundan 3 Kota Cimahi.

1.4. Kegunaan Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat baik sebagai berikut:

1.4.1 Kegunaan Teoritis

1. Memberikan sumbangan terhadap pengembangan ilmu pengetahuan dibidang ilmu pendidikan dalam pelaksanaan audit sistem informasi di sektor publik khususnya pada penerimaan peserta didik baru secara *online*.
2. Menjadi bahan acuan bagi peneliti lain dalam mengkaji masalah pelaksanaan audit sistem informasi pada penerimaan peserta didik baru dari sudut pandang yang berbeda.

1.4.2 kegunaan Praktis

1. Membantu memberikan informasi bagi sekolah untuk proses penerimaan peserta didik baru dari hasil audit sistem informasi yang dilakukan.
2. Membantu sekolah dengan memberikan rekomendasi dari hasil audit sistem informasi dalam mengembangkan sistem penerimaan peserta didik baru secara *online*.