

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan pembahasan terkait rancangan sistem informasi *database* untuk kegiatan penyimpanan arsip pada divisi *transport procurement* maka didapati kesimpulan sebagai berikut :

1. Faktor penyebab penyimpanan data registrasi dan perpanjangan kontrak *vendor* belum terorganisir dengan baik dapat dibagi menjadi 4 kategori dengan alat bantu *Cause and Effect Diagram*, yaitu *man*, *machine*, *method* dan *material*. Data yang seringkali tidak diperbaharui, belum ada sistem informasi atau media penyimpanan yang memadai, banyaknya jumlah dokumen yang terlibat, pengelolaan data dan dokumen secara manual serta penyimpanan data yang belum terpusat menjadi faktor utama dari penyimpanan data yang belum terorganisir dengan baik sehingga *transport procurement* seringkali kesulitan dalam mencari data, menginput data serta keamanan data tidak terjamin dengan baik. Sehingga dengan adanya sistem informasi berbentuk *database* maka akan dapat membantu dalam pengelolaan data *vendor*. Selain itu, hal tersebut juga akan berdampak pada alur proses aktivitas – aktivitas lainnya menjadi lebih efisien dan efektif.;
2. Usulan perbaikan untuk aktivitas penyimpanan data sehingga dapat terorganisir dengan baik adalah dengan melakukan perancangan sistem informasi *database* dengan menggunakan *software Microsoft Access* serta mempertimbangkan keunggulan dari *software* tersebut. Perancangan sistem dilakukan dengan menggunakan alat bantu perancangan sistem yaitu *Use Case Diagram* dan *Activity Diagram*. Perancangan sistem ini dilakukan dengan melalui beberapa tahap yaitu merancang *output*, *input*, proses serta tampilan sistem sehingga memudahkan dalam melakukan aktivitas penyimpanan data dan pengelolaan data saat dibutuhkan. Selain itu, usulan sistem *database* menggunakan *Microsoft Access* ini merupakan hasil saran yang diberikan oleh pihak *transport procurement* sehingga usulan rancangan ini juga membantu dalam merealisasikan rencana tersebut.

5.2 Saran

Untuk menerapkan rancangan sistem informasi ini perusahaan harus mempertimbangkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Kebutuhan perusahaan akan sistem.

Perusahaan harus memastikan bahwa sistem informasi yang digunakan sesuai dengan kebutuhan perusahaan sehingga dengan menerapkan sistem informasi tersebut membuat aktivitas perusahaan menjadi lebih efektif dan efisien;

2. Kemudahan penggunaan sistem.

Perusahaan harus memastikan bahwa sistem informasi yang akan diaplikasikan mudah digunakan sehingga tidak memberatkan pekerjaan karyawan. Selain itu, perusahaan memberikan pelatihan kepada karyawan terkait penggunaan sistem informasi tersebut;

3. Pengembangan sistem.

Pengembangan ini diterapkan dengan mempertimbangkan kebutuhan dan kondisi perusahaan. Salah satunya terkait hak akses yang mana saat sistem informasi *database* masih berbentuk rancangan maka hak akses belum dapat diaplikasikan namun apabila sistem *database* diterapkan maka butuh adanya hak akses yang mengatur akses dari setiap entitas yang terlibat seperti *facility procurement* dan *procurement manager* yang hanya dapat mengakses menu *report* saja sesuai dengan kebutuhan.