



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis dan perancangan aplikasi BI untuk bagian pemasaran UMN, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan adanya *data warehouse*, analisis data mahasiswa dan calon mahasiswa UMN dari tahun ke tahun yang ditinjau dari segi jalur pendaftaran, jurusan yang dipilih, serta daerah asal mahasiswa dan calon mahasiswa dapat dilakukan dengan lebih cepat tanpa perlu melakukan *query* yang rumit.
2. Data yang masuk ke *data warehouse* sudah sesuai dengan kebutuhan informasi bagian pemasaran UMN. Selain itu, data tersebut konsisten dan terintegrasi dengan sumber data yang digunakan.
3. Dengan adanya aplikasi BI, penyajian laporan mengenai jumlah mahasiswa dan calon mahasiswa UMN serta perbandingannya menurut parameter-parameter yang telah disebutkan di atas dapat dilakukan dengan lebih cepat, tidak perlu lagi meminta kepada bagian IT.
4. Dengan adanya aplikasi BI ini, laporan tersebut dapat disajikan dengan lebih interaktif dimana pengguna dapat menyesuaikan dengan kebutuhan informasi yang ingin dilihat.

5. Dengan adanya *dashboard*, informasi jumlah mahasiswa dan calon mahasiswa UMN serta perbandingannya menurut demografi dapat disajikan dengan ringkas sehingga pengambil keputusan dapat mengamati *trend* dari perubahan yang ada terkait dengan kinerja bagian pemasaran UMN.

## 5.2 Saran

Saran-saran yang dapat diberikan untuk pengembangan aplikasi ini antara lain:

1. *Data warehouse* dapat dikembangkan untuk bagian-bagian lain di UMN yang membutuhkan analisis data yang kompleks.
2. Pada proses input data mengenai detail calon mahasiswa dan mahasiswa, sebaiknya ada validasi untuk masing-masing *field* sehingga setiap *record* dapat ikut dianalisis, tidak ada perbedaan antara jumlah data yang dianalisis dengan jumlah *record* yang ada di sumber data.
3. Data yang dianalisis dapat diperluas cakupannya dengan menambahkan dimensi-dimensi lain misalnya status pembayaran.