

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil praktikum pada laporan skripsi ini, tercapailah tujuan, Dengan mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi ketepatan waktu kelulusan mahasiswa Sarjana (S1) Universitas Multimedia Nusantara tahun kelulusan 2018-2020 dengan variabel dari pemenang algoritma dari tiap semester di prodi Sistem Informasi yaitu angkatan, asal sekolah, IPS Semester 1, IPS Semester 2, IPK Semester 2, IPS Semester Antara 1, IPS Semester 3, IPS Semester 4, IPS Semester Antara 2, IPS Semester 5, IPS Semester 6, IPS Semester Antara 3, IPS Semester 7, dengan memproses dimana penginputan data MySQL berhasil menggunakan *software* Pentaho, dan SQLYog, untuk data visualisasi, presentase tingkat ketidaktepatan lulusan mahasiswa UMN meningkat dari periode 3 tahun, Rata-Rata IPK Kelulusan Setiap Tahunnya di UMN Periode 2018-2020 menurun tiap tahunnya dalam periode 3 tahun, terlihat bahwa perempuan lebih banyak persentasenya untuk lulus tepat waktu dibandingkan pria, dan pada lulusan tahun 2020, arsitektur, perhotelan, jurnalistik, teknik elektro, teknik fisika memperoleh lulusan 100% tepat waktu, lalu rata-rata IPK lulus mahasiswa UMN pada tahun 2018 hingga 2020 berdasarkan prodi, pemenangnya adalah teknik fisika dengan IPK rata-rata 3,61, jumlah, dan

presentase prodi pada lulusan UMN Tahun 2018-2020 berdasarkan prodi, dengan presentase terbesar ILKOM sebesar 1025 mahasiswa/mahasiswi dengan presentase 28,28%, dan untuk diploma hanya 17 orang, dengan presentase 0,47%.

5.2. Saran

1. Temuan model ini bisa dijadikan untuk masukan membuat *database*, atau dibuatkan *system* analisis tingkat kelulusan tepat waktu bagi mahasiswa UMN, sehingga dengan *database* yang terhubung langsung bisa mengeluarkan laporan dan selesailah analisis.