

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Penelitian ini telah menyelesaikan perancangan dan pembangunan Sistem Informasi Pencocokan antar Dokumen Outbond Bela Negara dengan Menggunakan Metode Cosine Similarity. Sistem Informasi ini menggunakan VueJS dan juga vuetify untuk mendesain antarmuka dengan basis pemrograman *Javascript*. Dan juga penyelarasan *GraphQL* untuk bisa berkomunikasi dengan server atau back-end dengan mudah.

Dalam penelitian ini, penentuan Presentase Kemiripan antar Dokumen tugas mahasiswa menggunakan metode *Cosine Similarity* yang proses perhitungan dua vektor yaitu banyaknya kata yang muncul dengan menggunakan rumus cosine. Hasil dari perhitungan rumus tersebut dikalikan dengan 100 akan menghasilkan nilai Persentase Kemiripan Antar Dokumen.

Sistem ini dibangun bertujuan untuk mengganti sistem Outbond yang berawal tatap muka dan *Outdoor* atau Luar Ruangan yang dimana terdampak Pandemi Corona yang mengakibatkan Kegiatan tersebut harus di Rumah masing – masing atau secara *Online* atau Daring. Dengan dibuatnya Sistem Informasi ini dapat membantu dalam pelaksanaan Kegiatan Outbond Bela Negara. Dan juga untuk pembangunan Sistem Informasi ini didukung oleh hasil Analisis yang diberikan oleh Pihak LP3M sebagai pemberi data dan kebutuhan untuk merancang sistem ini.

5.2. Saran

Dalam pembangunan dan perancangan Sistem Informasi Pencocokan antar Dokumen Outbond Bela Negara dengan Menggunakan Metode Cosine Similarity di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur ini masih banyak hal yang bisa dikembangkan untuk kedepannya, seperti :

- a. Menata kembali tata letak penyimpanan Dokumen yang sudah diunggah oleh Mahasiswa.

- b. Memperbaharui sistem Reminder seperti error, atau lainnya yang mempermudah para pengguna untuk mengerti apa yang salah.