

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan rancangan yang telah dilakukan maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut, yaitu:

Aliran data untuk kebutuhan *Learning Management System* di SMK Negeri 1 Grujugan menggunakan *Flowchart* Diagram yang diketahui mempunyai 3 aktor, yaitu Admin, Guru dan Siswa, masing-masing aktor mempunyai peran yang berbeda.

Website Learning Management System (LMS) pada SMK Negeri 1 Grujugan dibangun untuk memberikan solusi dalam kegiatan belajar mengajar bagi guru maupun murid terutama di masa Pandemi *Covid-19* ini yang diharuskan untuk menjaga jarak dan mengikuti pembelajaran secara tidak langsung.

Dalam perancangan LESGO ini digunakan metode wawancara dan studi pustaka agar sistem LESGO dapat sesuai dengan kebutuhan SMK Negeri 1 Grujugan. LESGO merupakan sistem informasi berbasis *website* yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *framework* Laravel.

Dampak dari perancangan dan pembangunan *Learning Management System (LESGO)*, dapat membantu SMK Negeri 1 Grujugan dalam meningkatkan kegiatan belajar mengajar secara jarak jauh. Berdasarkan hasil pengujian terhadap guru, admin dan siswa, didapatkan hasil 90.8%. Dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa *Learning Management System (LESGO)* sesuai dengan kebutuhan SMK Negeri 1 Grujugan pada masa pandemi.

5.2. Saran

- Untuk pengembangan berikutnya penulis berharap, situs *website* LESGO dapat dikembangkan menjadi aplikasi untuk perangkat bergerak (*android*) sehingga

akan lebih memudahkan masyarakat SMK Negeri 1 Grugugan dalam mengakses LESGO.

- Ditambahkannya fitur pembuatan soal esai atau pertanyaan dengan jawaban singkat pada menu ulangan, sehingga guru tidak hanya membuat soal berupa pilihan ganda.
- Ditambahkannya fitur untuk memasukkan materi kepada seluruh kelas yang diajar oleh guru tersebut.