

BAB V

PENUTUP

Dari hasil pembahasan dalam skripsi ini, dapat dibuat beberapa kesimpulan dan saran yang berkenaan dengan perancangan dan sistem yang telah direncanakan.

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perancangan sistem informasi manajemen proyek berbasis website, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dalam sistem informasi ini telah dibangun dengan menggunakan microservice Lumen sebagai backend dan vue-js sebagai frontend dan sebuah database server proyek menggunakan MySQL yang telah mendukung RDBMS, yang semua data yang diolah menjadi laporan proyek berasal dari 1 (satu) sumber dan disimpan di dalam server tersebut sehingga memudahkan dalam penyimpanan dan pencarian serta menjadikannya sebagai cadangan/*backup* dari dokumen *hardcopy*.
2. Sistem informasi yang berbasis *website* ini dapat di akses *online* melalui internet sehingga informasi yang diberikan antara pihak-pihak yang terlibat dalam proyek dapat tersampaikan dengan cepat.

3. Sistem laporan dan penagihan *online* yang terdapat dalam sistem informasi berbasis membuat proses pelaporan kemajuan pekerjaan yang sudah terintegrasi dalam website akan dapat lebih cepat dan memudahkan pekerja.
4. Keluaran yang dihasilkan oleh sistem dapat memberikan kemudahan untuk jajaran direksi pada perusahaan dalam mengeluarkan keputusan yang berkaitan dengan keterlibatan masing-masing personil pada sebuah proyek.
5. Selama proses pengembangan sistem informasi ini, tanggapan dan masukan dari calon pengguna sangatlah membantu dalam hal menyediakan jenis informasi, cara penyajian informasi dan cara penggunaan sistem informasi ini agar sistem ini berjalan sesuai dengan kebutuhan dan keinginan calon pengguna.
6. Mengingat proses laporan kemajuan pekerjaan dari pengajuan hingga persetujuan untuk penandatanganan yang dilakukan secara online melalui internet, kesiapan infrastruktur harus disiapkan dengan baik dari segi sumber daya manusia dan peralatannya di pihak pemilik sebuah proyek begitu juga dari sisi pihak penyedia jasa proyek.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat dipertimbangkan untuk kelanjutan dari sistem informasi ini, diantaranya:

1. Fitur-fitur dalam sistem informasi ini mencakup input dan output

untuk pelaporan dan penagihan, namun beberapa fitur pendukung lainnya perlu ditambahkan untuk menambah fungsi dari *website* ini seperti *chatting* antar user dan pemberitahuan melalui email untuk hal-hal tertentu seperti adanya laporan baru, penagihan, adanya topik baru untuk diskusi agar lebih *real-time* dan cepat mendapat tanggapan.

2. Penyediaan tutorial yang bisa diakses secara *online* maupun *offline* mengenai penggunaan website ini diperlukan untuk kelancaran dalam selama masa pelaksanaan proyek konstruksi baik kepada pemilik proyek maupun penyedia jasa.
3. Selain fitur keamanan dalam bentuk login yang telah ada di dalam sistem informasi ini, perlu ditambahkan juga sistem keamanan yang lain yang belum diaplikasikan mengingat dokumen-dokumen yang ada didalamnya merupakan dokumen proyek yang cukup penting.