

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1. SIMPULAN

Berdasarkan Hasil Penelitian yang telah dijelaskan pada BAB IV, didapatkan simpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan Hasil Wawancara Peneliti pada PT. Lifelong Learning Multimatics yaitu di mana penilaian *Capability Assessment* pada COBIT 2019 masih menggunakan cara manual *Microsoft Excel*. juga masih terdapat kesulitan pada Konsultan dan *Project Coordinator* dalam melakukan penilaian di mana file data penilaian bisa beresiko redundan, kesulitan memilih proses dan membuang proses yang tidak digunakan, dan membuat laporan.
2. Berdasarkan Rumusan Masalah yang telah dipaparkan, maka Cara untuk membuat Sistem Informasi yang digunakan untuk mengukur tingkat *Capability Level* Pada COBIT 2019 yaitu dengan menggunakan metode *Agile Scrum* sebagai metode pengembangannya, di mana pada tahap *Outline Planning and Architectural design* akan dibuat *Problem-Proposed Model*, Pengurutan *Microsoft Excel* sebagai *blueprints*, dan UML Diagram di mana pada UML Diagram terdapat Use-Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram, dan Sequence Diagram. Setelah tahap ini selesai maka kita akan memasuki tahapan *Sprint* dalam Metode *Agile Scrum*, di mana terdapat *Assess* yaitu komunikasi dengan Product Owner, kemudian *Select* yaitu memilih apa yang akan dikerjakan dalam satu *Sprint* yang dikerjakan, kemudian di tahap *Develop*, dilakukan perancangan Sistem Informasi. selain halaman login ada tiga halaman yang dipisahkan berdasarkan kelompok *user* yang dijelaskan oleh Use-Case Diagram yaitu Admin yang dapat mengakses *Create Account*, *Manage Accounts*, *Manage Projects*. Konsultan yang dapat mengakses *Create Project*, *Create Access*, *Load Project*, *Select Process*, *Conduct Assessment*, dan *View Results*. Dan *Project Coordinator* yang dapat mengakses *Load Project*, *Conduct Assessment*, dan *View Results*. Di mana setelah itu akan dilakukan *Review* di mana akan

dilakukan User Acceptance Testing Menggunakan Metode *Black Box* di mana hasil pengujian menyatakan seluruh halaman dinilai sesuai harapan. Ketika hasil Sprint bisa diterima, maka Proyek akan lanjut ke tahapan *Project Closure* dan Proyek dinilai selesai, dan jika Hasil Sprint belum bisa diterima maka akan dikembalikan pada tahap Assess.

3. Penelitian ini menghasilkan Sistem Informasi berbasis website yang dijadikan Tools dalam menilai *Maturity Level* dari COBIT 2019 di mana Penelitian ini menggunakan metode *Agile Scrum* yang mana sebanyak total 4 *Sprint* telah dilakukan di dalam metode ini. Website pada penelitian ini sendiri pun dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework Bootstrap 4 dan template SB Admin 2 di mana terdapat total halaman sebanyak 20 halaman keseluruhan, 1 untuk login, 7 halaman untuk Admin, 8 halaman untuk Konsultan, dan 4 halaman untuk *Project Coordinator*. Kemudian untuk Database website menggunakan MySQL dengan bantuan Aplikasi PHPMyAdmin dan SQLYog untuk mengimport data dari *Microsoft Excel* menuju Database di mana total terdapat 9 tabel yang mana terdapat 5 tabel *Master* dan 4 tabel Transaksi.

5.2. SARAN

Menyadari Penelitian yang dibuat masih memiliki beberapa kekurangan, Adapun beberapa Saran dari Peneliti kepada Peneliti selanjutnya yang tertarik untuk mendalami dan melanjutkan penelitian yang telah dilakukan di mana:

1. Jika ingin melanjutkan rancang bangun sistem informasi, sebaiknya gunakan parameter yang berbeda dari penelitian ini. Seperti contoh ketika di penelitian ini, digunakan Skala Guttman ketika menilai skor dalam satu level, dan juga penilaian NPLF yang menunjukkan status di level dan progress penilaian tertentu, parameter penilaian seperti ini dapat diekspresikan dengan cara lain seperti menggunakan parameter Skala Likert ketika menilai skor dalam satu level, atau dengan cara yang lebih bervariasi.
2. Jika ingin melanjutkan sisi UI/UX untuk penelitian ini, sebaiknya

peneliti mengevaluasi kekurangan dari segi tampilan website, mengembangkan, serta mempercantik tampilan website agar dapat memudahkan dan memberikan kenyamanan pada user ketika ingin menggunakan sistem informasi ini.