



RINGKASAN

TRISHA RIZKI FAUZIAH. Pembuatan Sistem Audit Internal Berbasis *Website* di Komisi Penjaminan Mutu SV IPB (*Development of a Website-Based Internal Audit System at the Quality Assurance Commission of SV IPB*). Dibimbing oleh WALIDATUSH SHOLIAH.

Komisi Penjaminan Mutu Sekolah Vokasi IPB merupakan sebuah unit sekolah vokasi IPB yang memiliki tugas yaitu Melakukan evaluasi secara periodik terhadap pelaksanaan seluruh aktivitas penyelenggaraan akademik dan non akademik. Audit internal merupakan suatu penilaian dalam organisasi untuk mengevaluasi kegiatan yang ada di dalam organisasi yang sedang dilaksanakan. Berkembangnya zaman modern ini, sistem informasi dibutuhkan dalam melakukan suatu pekerjaan di suatu organisasi. Audit internal yang diselenggarakan oleh unit penjaminan mutu Sekolah Vokasi IPB melakukan evaluasi terhadap unit-unit yang masih menggunakan word dan excel sehingga hasil data audit internal tidak terstruktur dengan baik. Dari permasalahan tersebut, maka dibuatlah sistem audit internal berbasis *website*.

Tujuan dari pembuatan sistem audit internal berbasis *website* di Komisi Penjaminan Mutu SV IPB yaitu membuat sistem audit internal untuk memfasilitasi auditor dan auditor Sekolah Vokasi IPB dalam melaksanakan audit internal terhadap unit-unit yang berada di Sekolah Vokasi IPB. Manfaat yang diharapkan dengan adanya pembuatan sistem audit internal berbasis *website* di Komisi Penjaminan Mutu SV IPB yaitu dapat menentukan temuan hasil audit dari unit-unit di sekolah vokasi IPB yang bersifat observasi, minor dan mayor.

Dalam Pembuatan Sistem Audit Internal Berbasis *Website* di Komisi Penjaminan Mutu SV IPB menggunakan metodologi *extreme programming* yang merupakan sebuah metodologi pengembangan perangkat lunak sederhana yang menggunakan pendekatan berorientasi objek dan memerlukan tim dari skala kecil hingga menengah. Metode ini dipilih dalam penyelesaian Pembuatan Sistem Audit Internal Berbasis *Website* di Komisi Penjaminan Mutu karena penggunaan metodologi *extreme programming* dapat berubah secara dinamis sesuai keinginan dan kebutuhan klien dan cocok digunakan untuk klien yang masih belum memiliki gambaran mengenai sistem yang akan dibuat. Selain itu, metodologi *extreme programming* tidak memerlukan tim yang banyak dalam mengerjakan proyek.

Pada metodologi *extreme programming*, tahapan-tahapan yang digunakan yaitu *planning*, *design*, *coding*, dan *testing*. Pembuatan sistem audit internal ini menggunakan *framework* codeigniter versi 4 dan PHP sebagai bahasa pemrograman.

Hasil akhir dari tahapan-tahapan metodologi *extreme programming* yang sudah dilakukan bahwa sistem audit internal berbasis *website* sudah berjalan dengan baik dan sesuai dengan keinginan klien.

Kata kunci: audit internal, komisi penjamin mutu sv ipb, *framework* codeigniter, metodologi *extreme programming*, sistem audit internal