

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

TOKO MANDIRI TANI DI TULANG BAWANG BARAT BERBASIS WEB

Oleh: Elgi Kurnia Sandi

Abstrak

Kemajuan teknologi informasi memiliki dampak yang signifikan terhadap Sistem Informasi Akuntansi (SIA) perusahaan, terutama di era informasi karena pemrosesan data berpindah dari sistem manual ke sistem komputer. Lebih jauh lagi, akan ada efek pada pertumbuhan pengendalian internal Sistem Informasi Akuntansi (SIA) dan peningkatan volume dan kualitas data yang dimasukkan dalam pelaporan keuangan. Toko Mandiri Tani adalah salah satu toko yang aktif pada bidang pertanian dan perkebunan. Toko Mandiri Tani beralamat di pasar Mulya Kencana Tulang Bawang Barat, Lampung. Toko sudah berdiri sejak Tahun 2002 dan masih di tempat yang sama sejak pertama kali buka. Saat ini Toko Mandiri Tani telah mencatat setiap transaksi penjualan yang berjalan secara manual. Transaksi penjualan masih dicatat menggunakan nota penjualan. Berdasarkan hasil wawancara dan observasi yang sudah dilaksanakan pada Toko Mandiri Tani diketahui bahwa proses pencatatan transaksi memiliki beberapa kelemahan, seperti masalah penyimpanan nota transaksi yang tidak tersimpan dengan baik yang menyebabkan adanya kehilangan data transaksi. Selain itu proses pencarian data transaksi yang relatif lama sehingga menyebabkan proses pembuatan laporan akuntansi yang dibutuhkan oleh pemilik selalu tidak tepat waktu. Dengan adanya Sistem Informasi Akuntansi ini yang dapat membantu Toko Mandiri Tani dalam proses pembuatan laporan akuntansi yang akan memakan waktu lebih cepat dan meminimalisir kesalahan yang terjadi sebelumnya. Model waterfall spada tahun 1970 pertama kali dikembangkan oleh Winston Royce, merupakan pendekatan pengembangan perangkat lunak yang paling banyak digunakan, meskipun dianggap kuno. Model pengembangan ini menggunakan pendekatan secara berurutan. Dikarenakan setiap tahap harus menunggu tahap sebelumnya selesai, itu disebut "waterfall". Tahap perencanaan, yang merupakan tahap pertama pengembangan sistem, dan tahap pemeliharaan, yang merupakan tahap terakhir, mengikuti model pengembangan linier. Langkah berikutnya tidak dapat dilaksanakan jika tahap sebelumnya belum selesai. Akibat nya, kembali atau mengulangi langkah sebelumnya tidak mungkin dilakukan. Website yang diciptakan dengan penerapan metode waterfall dan dengan penggunaan framework Codeigniter 3 untuk pengelolaan data akuntansi pada Toko Mandiri Tani berhasil dirancang. Pembangunan media berbasis website dapat membantu admin untuk mengelola data akuntansi serta memudahkan pemilik untuk melihat neraca saldo dan laba rugi yang didapat. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode Black-Box Testing didapat bahwa seluruh fitur telah berjalan dengan baik.