

ABSTRAK

Jullyam (0000007445)

KOMPUTERISASI SISTEM KEUANGAN DAN *PAYROLL* PADA PD TATAKO

Tugas Akhir, Fakultas Sains dan Teknologi (2018)

(xv + 85 halaman, 39 tabel, 51 gambar)

Pada era globalisasi ini teknologi berkembang dengan sangat cepat. Salah satu perkembangan teknologi yang sangat membantu manusia adalah perkembangan sistem penyimpanan, pencatatan data, serta pengolahan data, dari yang dulunya semua pencatatan manual sekarang dapat dilakukan dengan bantuan komputer. PD TATAKO sebagai sebuah usaha yang bergerak dalam bisnis *food processing* masih menggunakan model tradisional sebagai model penyimpanan data. Model pencatatan tradisional dapat mengalami permasalahan *human error* dan memakan waktu yang lama ketika data yang diolah sangat banyak, oleh karena itu diperlukan sebuah komputerisasi sistem pada PD TATAKO untuk mempermudah proses penyimpanan dan pengolahan data keuangan. Hasil komputerisasi sistem akan dibuat pada *software Microsoft access 2016*. Tahapan dalam melakukan komputerisasi sistem akan menggunakan metode *system development life cycle (SDLC)*. Hasil dari komputerisasi sistem akan diuji menggunakan metode *black-box testing*. Dalam penelitian ini digunakan metode *PIECES framework* untuk mengidentifikasi permasalahan serta membandingkan hasil komputerisasi sistem dan sebelum komputerisasi sistem. Hasil dari perbandingan analisis *PIECES framework* menunjukkan adanya peningkatan sebelum komputerisasi memiliki nilai 3.25 dan setelah komputerisasi memiliki nilai 4. Penghematan biaya dikeluarkan sebesar Rp285.000 setiap bulannya, serta pengurangan waktu penghitungan gaji karyawan sebesar 1 jam 30 menit. PD TATAKO perlu untuk membiasakan karyawan dalam menggunakan metode baru sehingga proses dapat dikerjakan lebih cepat.

Kata Kunci : Komputerisasi Sistem, Sistem Keuangan Dan *Payroll*, *SDLC*, *Microsoft Access 2016*, *PIECES Framework*

Referensi: 9 (2007-2017)

ABSTRACT

Jullyam (0000007445)

COMPUTERIZATION OF FINANCIAL AND PAYROLL SYSTEMS ON PD TATAKO

Thesis, Fakultas of Science and Technology(2018)
(xv + 85 pages, 39 tables, 51 pictures)

In the era of globalization technology grows very fast. One of the most helpful technological improvement is the development of storage system, data recording, and data processing, from manual data process into computerized data process. PD TATAKO as a food processing company is still using traditional model as a database and data processing model. Traditional data process models can have human error problems and take a long time to process data when there's too many data. Therefore, PD TATAKO required a computerized system to facilitate the process of storage and processing of financial data. The result of computerized system will be made in Microsoft Access 2016 software. The procedures to make computerized system use system development life cycle (SDLC) method. The results of computerized systems tested using the black-box testing method. This paper use *PIECES* framework method to identify problems and compare computerized system and before computerization system. The results of the comparison analysis of *PIECES* framework shows an increase before computerization has a value of 3.25 and after computerization has a value of 4. Cost savings incurred by Rp285.000 per month, as well as reduction in the time to calculate employee salary by 1 hour 30min. PD TATAKO need to familiarize employees in using new methods so that the process can be done more quickly.

Kata Kunci : Computerized system, Financial and Payroll System, SDLC, Microsoft Access 2016, *PIECES* Framework.

Referensi: 9 (2007-2017)