

SISTEM INFORMASI EKSEKUTIF MENGGUNAKAN TEKNOLOGI WEB SERVICE PADA KOPERASI WARGA SEMEN GRESIK (KWSG)

Oleh

LENI NAFITA WATI
10.622.019

Diajukan kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Gresik pada tanggal 8 Agustus 2016
untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh derajat
sarjana S-1 Program Studi Teknik Informatika

ABSTRAK

Koperasi Warga Semen Gresik (KWSG) sebagai koperasi serba usaha yang bergerak dalam bidang perdagangan barang dan jasa. Adapun bidang usaha di KWSG yaitu simpan pinjam, perdagangan bahan bangunan, pertokoan v-mart. Dimana pada tiap bidang tersebut mempunyai sistem informasi masing-masing. Permasalahan yang muncul adalah ketika pihak pimpinan menginginkan adanya pelaporan yang cepat dan akurat tidak dapat dilakukan dengan baik, dikarenakan setiap sistem informasi tersebut berdiri sendiri pada platform yang berbeda yaitu simpan pinjam menggunakan Foxpro, pertokoan V-Mart menggunakan VB.Net dan penjualan bahan bangunan menggunakan web based PHP MySQL yang dalam proses pengembangannya tidak memperhatikan faktor integrasi.

Dengan aplikasi sistem informasi terintegrasi yaitu Sistem Informasi Eksekutif (EIS) menggunakan teknologi web service metode SOAP ini mampu memberikan informasi kepada pimpinan mengenai perolehan omset perusahaan yang meliputi penjualan bahan bangunan dan pertokoan v-mart, laba dari simpan pinjam Koperasi Warga Semen Gresik (KWSG) secara cepat, tepat dan akurat.

Berdasarkan dari hasil penelitian dan pembahasan yang dilakukan, Sistem Informasi Eksekutif (EIS) menggunakan teknologi web service metode SOAP mampu memberikan informasi mengenai perolehan omset penjualan bahan bangunan dan pertokoan v-mart, laba dari simpan pinjam Koperasi kepada eksekutif secara real time, efisien dan *up to date*.

Kata Kunci : *web services, integrasi data, SOAP.*