

ABSTRAK

Judul : **APLIKASI PEMOGRAMAN VB.NET TERHADAP SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PEGAWAI BADAN PENGELOLAAN KEUANGAN DAN ASET DAERAH (BPKAD) KOTA PADANG MENGGUNAKAN DATABASE MYSQL**

Nama : **OLIVIA HABIBAH**

No.Bp : **19101152610031**

Program studi : **SISTEM INFORMASI**

Jenjang Pendidikan : **SI**

Pembimbing : **DR.ERDISNA, S.KOM, M.KOM
MASRIADI, S.KOM, M.KOM**

Dengan meningkatnya teknologi dan informasi yang sangat pesat, banyak instansi membutuhkan sistem penggajian yang bisa mengoptimalkan pengolahan data gaji pegawainya secara cepat dan akurat. Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) Kota Padang merupakan salah satu instansi yang bergerak dibidang perbendaharaan, mengelola akuntansi keuangan, dan aset daerah. Proses gaji masih bersifat manual, maksudnya dalam penyimpanan dan pemrosesa data penggajian masih menggunakan *Microsoft Excel* dan pembuatan slip gaji masih menggunakan *Microsoft Word*. *Microsoft Excel* rentan terhadap terjadinya *human error*. Oleh sebab itu dirancanglah aplikasi sistem informasi penggajian menggunakan *Visual Basic 2010* dan *MySQL* sebagai database untuk mempercepat manajemen penggajian, meminimalisir kesalahan perhitungan serta mengurangi *human error* yang terjadi dengan membuktikan pada pengujian sistem yang akan dibuat. Penelitian ini dilakukan dalam beberapa tahapan, tahapannya dimulai dari analisis sistem yang meliputi identifikasi masalah, usulan solusi, pemodelan, analisis kasus, dan analisis kebutuhan sistem. Kesimpulan dari penelitian ini adalah sistem informasi penggajian pegawai Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) Kota Padang dapat memudahkan bendahara gaji dalam melakukan perhitungan penggajian dan pencetakan slip gaji bulanan serta bebas dari kesalahan perhitungan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang diharapkan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penggajian, Pegawai, Visual Basic, MySQL.