

PENERAPAN METODE *EQUIVALENCE PARTITIONING* PADA PENGUJIAN OTOMATIS SISTEM PERHITUNGAN DASAR PENGENAAN PAJAK KENDARAAN DAN BEA

Oleh

Gustika Barlina Mitra

RINGKASAN

PT. Microdata Indonesia, sebagai penyedia jasa konsultasi di bidang teknologi informasi, telah berperan dalam mengembangkan solusi perhitungan pajak kendaraan dan bea yang efektif dan efisien guna membantu tugas dari Kementerian Dalam Negeri. Namun, keberhasilan suatu sistem teknologi informasi tidak hanya tergantung pada fitur-fitur canggihnya, tetapi juga pada akurasi dan keandalan perhitungan yang dihasilkan. Tugas akhir ini bertujuan untuk mengkaji dan menerapkan metode *Equivalence Partitioning* dalam pengujian otomatis sistem perhitungan dasar pengenaan pajak kendaraan dan bea. Metode *Equivalence Partitioning* adalah pendekatan yang umum digunakan dalam pengujian perangkat lunak, di mana domain input dari suatu aplikasi dibagi menjadi kelas-kelas data yang serupa. Hal ini memungkinkan pembuatan *Test Case* yang mewakili berbagai skenario yang mungkin terjadi, termasuk data masukan yang valid dan tidak valid. Hasil dari pengujian ini yaitu sistem berjalan dengan baik dan tidak ditemukan error pada fungsi yang diujikan, sehingga disimpulkan bahwa sistem perhitungan dasar pengenaan pajak kendaraan dan bea yang mereka kembangkan siap untuk digunakan.

Kata kunci : *Equivalence Partitioning*, pengujian perangkat lunak