

ABSTRAK

Lembaga Amil Zakat, Infaq dan Shadaqah Muhammadiyah (LAZISMU) Kota Medan merupakan Lembaga yang berkhidmat dalam pemberdayaan masyarakat melalui pendayagunaan secara produktif dana zakat, infaq, dan sadaqah baik dari perorangan, Lembaga, perusahaan, ataupun instansi lainnya.

Pada Lazismu Kota Medan dalam peramalan jumlah Muzakki penerima zakat belum ada menerapkan sebuah metode sehingga seringkali mengalami saat ini penyaluran dana zakat sering mengalami keterlambatan untuk disalurkan dikarenakan saldo dana penerimaan yang tidak cukup untuk disalurkan, penginputan penyaluran dana zakat saat ini diinputkan dengan menggunakan Microsof Excel sehingga sulitnya dalam menentukan muzakki yang telah menerima zakat serta pembuatan laporan penyaluran dana zakat membutuhkan waktu yang cukup lama dan laporan yang dihasilkan kurang efektif. Berdasarkan masalah yang ada sehingga keputusan-keputusan yang menyangkut ketersediaan dana zakat yang dibuat oleh pimpinan sering mengalami kesalahan. Untuk mendapatkan hasil yang lebih maksimal penulis merancang sistem peramalan yang terkomputerisasi untuk mengurangi tingkat kesalahan dalam proses perhitungan peramalan dan mendapatkan laporan peramalan jumlah Jamaah umroh dengan efektif dan efisien. Dari uraian permasalahan tersebut, metode dalam bidang ilmu matematika yang dapat digunakan untuk meramalkan jumlah muzakki penerima zakat di waktu mendatang adalah dengan metode melakukan metode Trend Moment

Kata Kunci : Mustahiq, Peramalan, Trend Moment