

**APLIKASI REGRESI LOGISTIK UNTUK MENGETAHUI FAKTOR -  
FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUASAN DAN MINAT  
BACA MAHASISWA DI PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**Mutiara Sari (072244510034)**

**ABSTRAK**

Perpustakaan Universitas Negeri Medan memiliki 20.980 anggota aktif dengan rata-rata pengunjung 463 orang setiap hari. Oleh sebab itu perlu diadakan penelitian untuk melihat faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi kepuasan dan minat baca mahasiswa di perpustakaan Unimed, dalam penelitian ini penulis menggunakan kuesioner sebagai instrumen pengumpulan data.

Kepuasan dan minat baca merupakan variabel dikotomi dengan dua kategori, kepuasan hanya ada kategori puas atau tidak, sedangkan kategori minat baca adalah minat baca tinggi atau rendah. Maka penelitian ini menggunakan aplikasi regresi logistik untuk melihat faktor-faktor yang mempengaruhi kepuasan dan minat baca mahasiswa di perpustakaan Universitas Negeri Medan. Regresi logistik adalah bagian dari analisis regresi yang digunakan ketika variabel dependen (respon) merupakan variabel dikotomi.

Dari hasil penelitian diketahui faktor-faktor yang secara signifikan mempengaruhi kepuasan dan minat baca mahasiswa di perpustakaan Universitas Negeri Medan yaitu sistem layanan, jumlah koleksi, keamanan, sikap petugas, kenyamanan, dan akses wifi yang ada di perpustakaan. Model regresi logistik yang menggambarkan kepuasan mahasiswa terhadap perpustakaan adalah  $Y_1 = 0,596 - 3,775 X_1 + 0,437 X_2 - 4,708 X_3 - 4,290 X_4 - 3,651 X_5 - 3,036 X_6 - 4,052 X_7 - 5,374 X_8 - 3,755 X_9$ , sedangkan model regresi logistik yang menggambarkan minat baca mahasiswa di perpustakaan adalah  $Y_2 = 0,109 + 1,055 X_1 - 0,668 X_2 - 1,007 X_3 - 0,233 X_4 - 1,170 X_5$ .

*Kata kunci : Perpustakaan, Regresi Logistik*