

## ABSTRAK

**Nama : Dini Indriyani**

**NIM : 1177010027**

**Judul : Penerapan *Generalized Linear Models* (GLM) dan Metode Regresi Data Panel untuk Mengetahui Pengaruh Penerapan Skema Mudharabah dan Qardh pada Pembiayaan Syariah Terhadap Profitabilitas Perusahaan.**

Generalized linear models (GLM) merupakan perluasan dari model regresi linier di mana variabel respon adalah anggota keluarga eksponensial. Dimana, metode ini mencakup tentang berbagai model seperti salah satunya adalah regresi data panel. Regresi data panel merupakan regresi yang mengkombinasikan antara data *time series* ( runtun waktu ) dan *cross section* ( data silang ) dalam sebuah persamaan. Kemudian, dari kedua metode tersebut terdapat persamaan yaitu keduanya merupakan perluasan dari regresi dan memiliki kegunaan yang sama yaitu untuk mengetahui pengaruh dari variabel bebas terhadap variabel respon. Selanjutnya, kedua metode tersebut dapat diterapkan pada skema pembiayaan perbankan secara konvensional maupun syariah. Pada penelitian ini, digunakan skema pembiayaan syariah mudharabah dan qardh untuk melihat pengaruh pembiayaan terhadap profitabilitas perusahaan. Adapun tahapan –tahapan yang dilakukan pada metode *generalized linear models* (GLM) adalah mengumpulkan data, penyeleksian data, menentukan keluarga eksponensial, menentukan link function, dan membuat kesimpulan. Sedangkan, tahapan – tahapan yang dilakukan pada metode regresi data panel adalah mengumpulkan data, penyeleksian data, pengestimasi model, pemilihan model, dan membuat kesimpulan. Berdasarkan penelitian ini diperoleh hasil bahwa pada metode *generalized linear models* (GLM) penerapan skema mudharabah dan qardh pada pembiayaan syariah berpengaruh terhadap profitabilitas perusahaan. Sedangkan, berdasarkan metode regresi data panel hanya penerapan skema qardh pada pembiayaan syariah saja yang berpengaruh terhadap profitabilitas perusahaan.

**Kata kunci :** Pembiayaan, Mudharabah, Qardh, Regresi Data Panel, GLM.