

**MODEL REGRESI LOGISTIK BINER UNTUK
IDENTIFIKASI KETEPATAN KELULUSAN MAHASISWA
UNIPA SURABAYA**

Nama Peneliti : Afiful Fuad
NIM : 192400025
Dosen Pembimbing 1 : Muhammad Athoillah, S.Si., M.Si
Dosen Pembimbing 2 : Alfisyahrina Hapsery, S.Si., M.Si

ABSTRAK

Ketepatan kelulusan mahasiswa memegang peran yang sangat penting dalam memastikan kualitas lulusan dari sebuah universitas. Universitas PGRI Adi Buana Surabaya (Unipa Surabaya) sebagai salah satu Perguruan Tinggi terbaik di Jawa Timur, salah satu upaya yang harus dipertahankan dan ditingkatkan ialah ketepatan kelulusan mahasiswa. Setiap Universitas memiliki karakteristik yang berbeda-beda. Analisis yang tepat dalam memaksimalkan jumlah mahasiswa yang lulus tepat waktu dengan mengetahui faktor yang berpengaruh terhadap kelulusan adalah Regresi Logistik. Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor - faktor apa saja yang berpengaruh terhadap ketepatan kelulusan mahasiswa Universitas PGRI Adi Buana Surabaya dengan menggunakan Regresi Logistik Biner. Faktor-faktor yang diduga mempengaruhi ketepatan kelulusan mahasiswa Universitas PGRI Adi Buana Surabaya adalah asal daerah, IPK, jenis kelas, kelompok jurusan, jenis kelamin, dan usia. Dengan hasil yang diperoleh variabel yang berpengaruh signifikan terhadap ketepatan kelulusan mahasiswa Universitas PGRI Adi Buana Surabaya adalah IPK (X2) dan Jenis Kelas (X3) serta ketepatan kelulusan mahasiswa diprediksi dipengaruhi oleh variabel IPK, Jenis Kelas, dan Usia sebesar 88,48%.

Kata Kunci : Ketepatan kelulusan, Regresi Logistik Biner, Unipa Surabaya

**BINARY LOGISTIC REGRESSION MODEL IN
IDENTIFICATION OF THE STUDENTS GRADUATION
TIMELINESS OF UNIPA SURABAYA**

Name : Afiful Fuad
NRP : 192400025
1st Supervisor : Muhammad Athoillah, S.Si., M.Si
2nd Supervisor : Alfisyahrina Hapsery, S.Si., M.Si

ABSTRACT

The accuracy of student graduation plays a very important role in ensuring the quality of graduates from a university. Universitas PGRI Adi Buana Surabaya (Unipa Surabaya) is one of the best universities in East Java, one of the efforts that must be maintained and improved is the accuracy of student graduation. Each university has different characteristics. Therefore, the right analysis for maximizing the number of students who graduate on time is Logistic Regression. The purpose of this research is to find out what factors influence the accuracy of graduation of PGRI Adi Buana University students in Surabaya by using Binary Logistic Regression. Factors that are thought to influence the accuracy of the graduation of PGRI Adi Buana University students in Surabaya are region of origin, GPA, type of class, major group, gender, and age. With the results obtained, the variables that significantly influence the accuracy of graduating students at PGRI Adi Buana University Surabaya are GPA (X2) and type of class (X3) and the accuracy of student graduation is predicted to be influenced by the variable GPA, type of class and age of 88.48%.

Keywords : Accuracy of graduation, Binary Logistic Regression, Unipa Surabaya