

TUGAS KE 4
EKONOMETRIKA II
DOSEN AL MUIZZUDDIN FAZAALLOH
SEMESTER GANJIL 2018-19

PERHATIKAN DATA BERIKUT.

No.	Nilai tes matematika	Nilai tes bahasa	Status calon siswa diterima di sekolah SMA favorit, 1= diterima; 0=ditolak
1	760	550	1
2	600	350	0
3	720	320	0
4	710	630	1
5	530	430	0
6	650	570	0
7	800	500	1
8	650	680	1
9	520	660	0
10	800	250	0
11	670	480	0
12	670	520	1
13	780	710	1

SOAL:

1. Gunakan model LPM untuk mengestimasi probabilitas siswa dapat diterima pada sekolah SMA favorit berdasarkan data di atas, dimana variable dependent dalam model tersebut adalah Status calon siswa diterima di sekolah SMA favorit. Sementara itu variable independennya adalah nilai tes matematika dan nilai tes Bahasa.
2. Apakah model LPM sudah tepat dalam menjelaskan probabilitas siswa dapat diterima pada sekolah SMA favorit berdasarkan data di atas. Jika tidak, apakah ada alternative model lain?
3. Lakukan uji dengan model lain jika model LPM dianggap tidak tepat, kemudian hitunglah berapa probabilitas setiap siswa dapat diterima di sekolah SMA favorit? Siswa nomor berapa yang memiliki probabilitas paling besar untuk dapat diterima di sekolah SMA favorit? Siswa nomor berapa yang memiliki probabilitas paling rendah untuk dapat diterima di sekolah SMA favorit? Berapa probabilitas diterimanya seorang siswa di SMA favorit apabila nilai kedua tes bernilai pada rata-rata.

⊗ Pengumpulan Tugas

Tugas dikumpulkan dalam bentuk hardcopy pada minggu ke-11 (minggu depan).

⊗ Penilaian

Jawaban benar dan lengkap, hasil regresinya dijelaskan secara detail = 80-100

Jawaban benar dan lengkap saja = 70-80

Jawaban salah = 60-70