

Angka Efisiensi Edukasi (AEE)
Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas
Tahun 2019, 2020 dan 2021

AEE dibuat dalam bentuk persentase (%) dengan membandingkan jumlah lulusan dengan jumlah mahasiswa keseluruhan (student body/SB) dalam satu tahun. Apabila dalam satu tahun penerimaan mahasiswa (input) = X, dan output (Y), sedangkan jumlah keseluruhan mahasiswa (student body/SB) = Z orang. Maka AEE dapat diperoleh menggunakan persamaan berikut :
AEE = $y/z * 100$ %.

Menurut Idealnya Z sama dengan 4 x X, atau dengan kata lain AEE yang baik untuk masa studi 8 semester adalah 25 %. Akan tetapi bila toleransi studi masa studi ditetapkan $1 \frac{1}{2} N$, dengan N = masa studi normal (8 semester) toleransi masa studi ($1 \frac{1}{2} N$) = 12 semester, maka AEE = 16,6%. Maka AEE yang baik berkisar antara 16,6% - 25 % (Lubis CP, 2004).

Dengan menggunakan persamaan di atas, hasil perhitungan AEE Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas Tahun 2019, 2020 dan 2021 dapat dilihat pada tabel berikut:

NO	Program Studi	2019			2020			2021		
		Aktif	Lulus	AEE	Aktif	Lulus	AEE	Aktif	Lulus	AEE
1	Teknik Komputer	331	57	17.22	352	43	12.22	374	58	15.51
2	Sistem Informasi	288	49	17.01	329	29	8.81	345	63	18.26
Total		619	106	34.23	681	72	21.03	719	121	33.77

Update Data Tanggal 31 Desember 2021