

# **TUGA KULIAH**



**NAMA:**  
**ARBAI - 223220066**

**UNIVERSITAS AKI**  
**FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA**  
**2023**

Untuk memberikan jawaban yang tepat, dibutuhkan informasi tentang probabilitas keberhasilan dan kegagalan dalam tiga upaya pembacaan sebelum prosedur pemulihan kesalahan dilakukan. Tanpa informasi ini, tidak mungkin memberikan jawaban yang akurat.

Namun, dalam asumsi bahwa probabilitas keberhasilan dan kegagalan dalam tiga upaya pembacaan sama, maka dapat dibuat tabel probabilitas sebagai berikut:

	Tiga upaya sebelum prosedur pemulihan	Prosedur pemulihan
1	sss	s
2	ssf	ss
3	sfs	ss
4	fss	ss
5	sff	ssF
6	fsf	ssF
7	ffs	ssF
8	fff	F

Dalam tabel ini, tiga upaya sebelum prosedur pemulihan adalah urutan tiga upaya pembacaan pertama, sedangkan prosedur pemulihan adalah hasil dari upaya-upaya pemulihan setelah tiga upaya pembacaan gagal.

Dalam tabel ini, diberikan simbol s untuk keberhasilan operasi baca, f untuk kegagalan operasi baca, F untuk kegagalan prosedur pemulihan kesalahan, dan S untuk keberhasilan prosedur pemulihan kesalahan. Simbol A digunakan untuk menunjukkan pesan batalkan yang dikirim ke operator setelah tiga upaya pembacaan dan prosedur pemulihan kesalahan yang gagal.

Dengan menggunakan tabel probabilitas ini, kita dapat menghitung probabilitas berbagai skenario terjadi, seperti probabilitas keberhasilan baca dalam empat upaya pertama, atau probabilitas pesan batalkan dikirim ke operator. Namun, tanpa informasi tentang probabilitas keberhasilan dan kegagalan dalam tiga upaya pembacaan, tidak mungkin memberikan jawaban yang akurat.