

* Project 3

Dikumpul 16/10/14

Model simulink di-verifikasi dengan Model ANALYTIC
dari Project 2

$$\underline{\text{Error}} = \left| \frac{\text{ANA} - \text{SIM}}{\text{ANA}} \right| \times 100\% \quad \left. \begin{array}{l} \text{untuk beberapa} \\ \text{nilai} \\ \text{'RelativeTolerance'} \end{array} \right\}$$

↗ $\omega(t)$
 ↗ $\lambda_a(t)$

Langkah²:

- * Buat Model simulink → $\lambda_a(t), \omega(t)$
- * Verifikasi dengan Model Analytic

→ Error dihitung dgr 'Spread Sheet'

(Excel, Calc, dll)

t	$\lambda_a(t)$		Error		$\omega(t)$
	ANA	SIM	ANA	SIM	

⇒ BAHAS

- * Ulangi untuk nilai 'Relative Tolerance'
yang lebih besar dan lebih kecil

↳ bandingkan → bahas

↳ KESIMPULAH