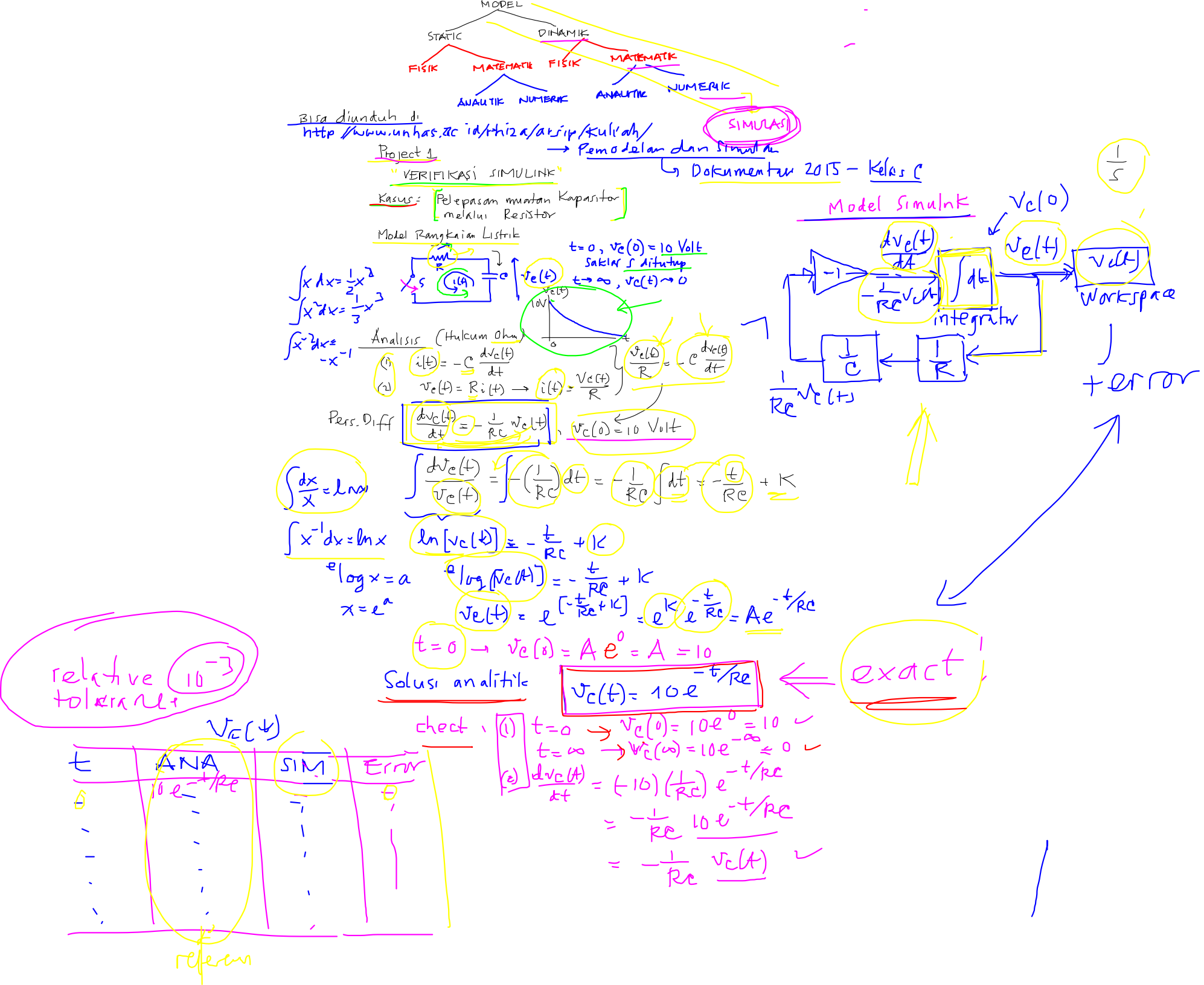
MODEL
STATIK
DINAMIK
FISIK
MATEMATIK
FISIK
MATEMATIK
ANALITIK
NUMERIK
ANALITIK
NUMERIK
SIMULASI
Bisa diunduh di
http://www.unhas.ac.id/rhiza/arsip/kuliah/
Pemodelan dan Simulasi
Dokumentasi 2015 – Kelas C
Project 1
"VERIFIKASI SIMULINK"
Kasus : Pelepasan muatan Kapasitor melalui Resistor
Model Rangkaian Listrik
t=0, vc(0) = 10 Volt
Saklar S ditutup
t → ∞, vc(t) → 0
Analisis (Hukum Ohm)
Pers. Diff
vc(0) = 10 Volt
Model Simulink
integrator
Workspace
+error
exact
Solusi analitik
relative tolerance
check
t
ANA
SIM
Error
referensi