

PENGANTAR GROUP TOPOLOGI

Oleh :

S U M I H A T I

A B S T R A K S

Dalam materi ini, latar belakang pembahasan adalah ruang topologi dan group pada aljabar abstrak.

Pada ruang topologi dikembangkan konsep tentang pemetaan pemetaan pada ruang topologi.

Perpaduan dari group dan ruang pergandaan dengan pemetaan kontinuitasnya, membentuk group semitopologi.

Group semitopologi bersama pemetaan yang kontinu terhadap inversnya, maka terbentuklah group topologi yang mempunyai sifat homogen dan mempunyai sistim fundamental dari sekitar simetrik yang memuat elemen identitas.