



INTISARI

SIFAT KETERHUBUNGAN LOKAL PADA GRUP TOPOLOGI

Oleh

YUSUF SUTADIPUTRO

16/394184/PA/17275

Di dalam tugas akhir ini, dibahas tentang sifat keterhubungan lokal pada grup topologi. Hal yang dibahas meliputi struktur dan sifat-sifat topologis pada grup topologi. Selanjutnya dibahas keterhubungan secara lokal dan keterhubungan jalur secara lokal pada grup topologi dengan memperhatikan diagonalnya, komponen dari struktur seragamnya, dan fungsi kontinu dari suatu ruang terhubung.



ABSTRACT

LOCAL CONNECTEDNESS PROPERTY IN TOPOLOGICAL GROUP

By

YUSUF SUTADIPUTRO

16/394184/PA/17275

In this final project, we discuss about local connectedness properties in topological groups. The concepts discussed here are structure and topological properties of topological groups. Furthermore, we discuss about local connectedness and local path connectedness of topological groups by observing their diagonal, components of uniform structure and continuous functions from a connected space to topological group.