

## **INTISARI**

### **KEKONVERGENAN DERET POSITIF DAN BARISAN SUMMAND BESERTA HUBUNGANNYA**

Oleh

**BAIQ ULFA AZIZA KHARISMA**

14/364720/PA/16056

Di dalam tugas akhir ini dibahas mengenai kekonvergenan deret positif dan barisan summand beserta hubungannya. Hal yang dibahas mengenai kekonvergenan deret positif adalah teorema-teorema terkait kekonvergenan deret positif, terutama Teorema Oliver. Sementara itu, kekonvergenan barisan summand yang dibahas pada tugas akhir ini adalah konvergensi statistik dan konvergensi statistik logaritmik. Pembahasan pada konvergensi statistik dan konvergensi statistik logaritmik meliputi definisi-definisi, contoh-contoh, sifat-sifat, dan hubungannya dengan konvergensi biasa.

## **ABSTRACT**

### **THE CONVERGENCE OF POSITIVE SERIES AND SUMMAND SEQUENCE ALONG WITH THE RELATIONSHIP**

By

**BAIQ ULFA AZIZA KHARISMA**

14/364720/PA/16056

In this final project, we discuss the convergence of positive series and summand sequence along with the relationship. For the convergence of positive series, we discuss the theorems related to positive series convergence, especially Oliver's theorem. Meanwhile, The convergence of summand sequence that we discuss in this final project is statistical convergence and logarithmic statistical convergence. For the statistical convergence and the logarithmic statistical convergence, we discuss the definitions, examples, properties, and their relation to the positive series convergence.