

## INTISARI

### DIFERENSIAL FUNGSI BEBERAPA VARIABEL

Oleh

AYUN KANA TAQIYYA

12/334725/PA/14957

Dalam skripsi ini dibahas fungsi beberapa variabel, khususnya fungsi dari  $\mathbb{R}^n$  ke  $\mathbb{R}^m$ . Lebih lanjut, dengan memperhatikan karakteristik limit dan kontinuitas pada fungsi tersebut, dipelajari lebih lanjut tentang diferensial dari  $\mathbb{R}^n$  ke  $\mathbb{R}^m$ .

## **ABSTRACT**

### **DIFFERENTIAL FUNCTION OF SEVERAL VARIABLES**

By

AYUN KANA TAQIYYA

12/334725/PA/14957

In this final project, we discuss about function of several variables, especially a function from  $\mathbb{R}^n$  to  $\mathbb{R}^m$ . Furthermore, by considering the characteristics of limit and continuity of this function, we observe about differential function from  $\mathbb{R}^n$  to  $\mathbb{R}^m$ .