

## **DAFTAR ISI**

**Halaman**

**DAFTAR NOTASI.....xiv**

### **I . PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang ..... 1

1.2 Batasan Masalah ..... 2

1.3 Tujuan Penelitian..... 2

1.4 Manfaat Penelitian..... 3

### **II . TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Grup..... 4

2.2 Ring ..... 7

2.3 Modul ..... 10

2.4 Homomorfisma Modul ..... 21

2.5 Jumlah Langsung ..... 26

### **III . METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	29
3.2 Metode Penelitian.....	29

### **IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Pembangun Berhingga .....	30
4.2 Elemen Idempoten pada Ring $End_R(M)$ .....	37
4.3 Jumlah Langsung dari Modul yang Dibangun Secara Berhingga .....	43

### **V . SIMPULAN**

5.1 Simpulan.....	46
5.2 Saran .....	46

### **DAFTAR PUSTAKA**