

## DAFTAR ISI

### **HALAMAN JUDUL**

**HALAMAN PENGESAHAN.....**.....ii

**HALAMAN PERNYATAAN.....**.....iii

**ABSTRACT .....**.....iv

**ABSTRAK .....**.....v

**KATA PENGANTAR.....**.....vi

**DAFTAR ISI.....**.....viii

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang ..... 1

1.2 Perumusan Masalah ..... 2

1.3 Batasan Masalah..... 2

1.4 Tujuan dan Manfaat ..... 3

1.5 Metode Penelitian..... 3

1.6 Sistematika Penulisan ..... 3

### **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Graf ..... 4

    2.1.1 Definisi Graf ..... 5

    2.1.2 Macam-macam Graf..... 6

    2.1.3 Terminologi Graf ..... 10

    2.1.4 Lintasan..... 11

2.2 Operasi ..... 11

    2.2.1 Operasi Gabungan..... 12

    2.2.2 Operasi Join..... 12

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 2.2.3 Operasi Hasil Kali..... | 12 |
| 2.2.4 Operasi Korona.....     | 13 |
| 2.3 Pelabelan Graf.....       | 13 |
| 2.4 Fungsi.....               | 14 |
| 2.5 Pelabelan Harmonis .....  | 16 |

### **BAB III PEMBAHASAN**

|   |    |
|---|----|
| 3.1 Pelabelan Harmoni Secara Mutlak.....                        | 17 |
| 3.2 Pelabelan Harmoni Secara Mutlak Pada Graf $P_n + K_1$ ..... | 17 |

### **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

|                      |    |
|----------------------|----|
| 4.1 Kesimpulan ..... | 25 |
| 4.2 Saran.....       | 25 |

### **DAFTAR PUSTAKA**



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**SUNAN GUNUNG DJATI**  
 BANDUNG