

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b>	<b>v</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMBANG</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xiv</b>
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4. Tinjauan Pustaka	3
1.5. Metodologi Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
<b>II DASAR TEORI</b>	<b>6</b>
2.1. Konsep Graf	6
2.1.1. Keterhubungan pada Graf	8
2.1.2. Jenis-Jenis Graf	12
2.2. Fungsi	14
2.3. Isomorfisma pada Graf	17
2.4. Operasi pada Graf	19
2.5. Pohon Perentang	25
<b>III PELABELAN PADA GRAF</b>	<b>26</b>
3.1. Pelabelan pada Graf	26
3.2. Pelabelan- $\alpha$	27
3.3. Pelabelan Harmonik	32
3.4. Pelabelan <i>Strongly Felicitous</i>	34
<b>IV GRAF HARMONIK ATAS POHON-<math>\alpha</math></b>	<b>41</b>
4.1. Pelabelan Harmonik pada Pohon- $\alpha$	41

4.2. Pohon Harmonik atas Pohon- $\alpha$ . . . . .	48
4.2.1. Penambahan Titik <i>Pendent</i> pada Pohon- $\alpha$ . . . . .	48
4.2.2. Penghubungan Titik-Titik pada Pohon- $\alpha$ . . . . .	59
4.2.3. Gabungan dan Jumlahan Graf dengan Pohon- $\alpha$ . . . . .	69
<b>V KESIMPULAN</b> . . . . .	<b>78</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> . . . . .	<b>79</b>