

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----------|
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| LEMBAR ORISINALITAS..... | iii |
| ABSTRAK | iv |
| <i>ABSTRACT</i> | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| UCAPAN TERIMA KASIH..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xi |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3. Tujuan dan Manfaat..... | 5 |
| 1.4. Batasan Masalah | 5 |
| 1.5. Metode Penelitian | 6 |
| 1.6. Jadwal Pelaksanaan..... | 7 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA | 8 |
| 2.1. Segmentasi Semantik..... | 8 |
| 2.2. <i>Pseudo-Labeling</i> | 9 |
| 2.3. U-Net++ | 11 |
| BAB 3 PERANCANGAN SISTEM..... | 14 |
| 3.1. Desain Perancangan Sistem..... | 14 |
| 3.2. <i>Dataset</i> | 19 |
| 3.3. Arsitektur U-Net++ | 20 |
| 3.4. Lingkungan Pelatihan..... | 21 |
| 3.5. Metrik Evaluasi | 22 |
| BAB 4 HASIL PERCOBAAN DAN ANALISIS | 23 |
| 4.1. Model Tanpa <i>Pseudo-Label</i> | 23 |
| 4.2. Model dengan <i>Pseudo-Label</i> | 24 |

| | | |
|--------------|---|-----------|
| 4.3. | Analisis Perbandingan Performa Model..... | 25 |
| 4.4. | Analisis Perbandingan Hasil Segmentasi Tulang | 26 |
| 4.5. | Analisis Penggunaan <i>Pseudo-Labeling</i> | 29 |
| BAB 5 | KESIMPULAN DAN SARAN..... | 32 |
| 5.1. | Kesimpulan | 32 |
| 5.2. | Saran | 32 |
| | DAFTAR PUSTAKA..... | 34 |
| | LAMPIRAN | 37 |