

## **DAFTAR ISI**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| HALAMAN JUDUL .....               | ii    |
| PERNYATAAN .....                  | iii   |
| HALAMAN PERSETUJUAN .....         | iv    |
| HALAMAN PENGESAHAN .....          | v     |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....        | vi    |
| PERSEMBAHAN .....                 | vii   |
| MOTTO .....                       | viii  |
| INTISARI .....                    | ix    |
| DAFTAR ISI .....                  | xiii  |
| DAFTAR GAMBAR .....               | xv    |
| DAFTAR TABEL .....                | xviii |
| BAB I PENDAHULUAN .....           | 1     |
| 1.1. Latar Belakang Masalah ..... | 1     |
| 1.2. Identifikasi Masalah .....   | 3     |
| 1.3. Rumusan Masalah .....        | 4     |
| 1.4. Batasan Masalah .....        | 4     |
| 1.5. Tujuan Penelitian .....      | 5     |
| 1.6. Manfaat Penelitian .....     | 5     |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....     | 6     |
| 2.1. Tinjauan Pustaka .....       | 6     |
| 2.2. Keaslian Penelitian .....    | 10    |
| 2.3. Landasan Teori .....         | 15    |

|   |    |
|---|----|
| BAB III METODE PENELITIAN .....                   | 23 |
| 3.1. Metode Pengumpulan Data .....                | 23 |
| 3.2. Metode <i>Inverse Kinematic</i> .....        | 23 |
| 3.4. Alur Penelitian .....                        | 27 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....      | 30 |
| 4.1. Gambaran Umum Objek Penelitian .....         | 30 |
| 4.2. Analisis Dan Perancangan .....               | 30 |
| 4.3. Pembuatan Model Gerak .....                  | 38 |
| 4.4. Pengujian Model .....                        | 49 |
| 4.5. Penyempurnaan Model Gerakan .....            | 58 |
| 4.6. Implementasi Gerakan Animasi Laba-laba ..... | 61 |
| 4.7. Pengujian Simulasi Laba-laba .....           | 64 |
| 4.8. Pembahasan .....                             | 84 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....                  | 85 |
| 5.1. Kesimpulan .....                             | 85 |
| 5.2. Saran .....                                  | 85 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                              | 86 |
| LAMPIRAN .....                                    | 88 |