

## DAFTAR ISI

|   |     |
|---|-----|
| LEMBAR PENGESAHAN .....                           | ii  |
| ABSTRAK.....                                      | iv  |
| ABSTRACT.....                                     | v   |
| DAFTAR ISI.....                                   | ix  |
| DAFTAR GAMBAR.....                                | xi  |
| DAFTAR TABEL.....                                 | xii |
| BAB I PENDAHULUAN.....                            | 1   |
| 1.1    Latar Belakang .....                       | 1   |
| 1.2    Rumusan Masalah.....                       | 2   |
| 1.3    Tujuan penelitian .....                    | 2   |
| 1.4    Batasan Masalah .....                      | 2   |
| 1.5    Metodologi Penelitian.....                 | 2   |
| 1.6    Sistematika Penulisan Tugas Akhir .....    | 3   |
| BAB II LANDASAN TEORI.....                        | 4   |
| 2.1    Game .....                                 | 4   |
| 2.2    Karakteristik Game .....                   | 4   |
| 2.3    Non Playable Character (NPC) .....         | 8   |
| 2.4    Karakteristik Tikus.....                   | 9   |
| 2.5    Sistem Multi-Agent.....                    | 10  |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....     | 11  |
| 3.1    Konsep Dasar Proyek Pengembangan Game..... | 11  |
| 3.2    Kebutuhan Non-Fungsional .....             | 13  |
| 3.3    Kebutuhan Fungsional .....                 | 20  |
| 3.4    Perancangan Sistem .....                   | 24  |
| BAB IV PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI.....            | 31  |
| 4.1    Tahap Implementasi Rancangan UI.....       | 31  |
| 4.2    Pengujian Black Box.....                   | 39  |
| 4.3    Pengujian Survey Game.....                 | 41  |
| 4.4    Pengujian Beta .....                       | 46  |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....                   | 48  |
| 5.1    Kesimpulan .....                           | 48  |
| 5.2    Saran .....                                | 48  |
| DAFTAR PUSTAKA .....                              | 50  |

|               |    |
|---------------|----|
| LAMPIRAN..... | 51 |
|---------------|----|