



DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iv |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR SINGKATAN | xii |
| INTISARI | xiv |
| ABSTRACT | xv |
| BAB I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Batasan Tugas Akhir | 3 |
| 1.4 Tujuan Tugas Akhir | 3 |
| 1.5 Manfaat Tugas Akhir | 4 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 4 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI | 6 |
| 2.1 Tinjauan Pustaka | 6 |
| 2.2 Dasar Teori | 9 |
| 2.2.1. <i>World Wide Web</i> | 9 |



| | |
|--|----|
| 2.2.2. <i>Phyton</i> | 10 |
| 2.2.3. <i>Django</i> | 10 |
| 2.2.4. <i>Iconix</i> | 11 |
| BAB III. METODE TUGAS AKHIR | 13 |
| 3.1 Alat dan Bahan Tugas Akhir..... | 13 |
| 3.1.1. Alat Tugas Akhir | 13 |
| 3.1.2. Bahan Tugas Akhir | 14 |
| 3.2 Alur Tugas Akhir | 14 |
| 3.2.1 Pendaftaran..... | 15 |
| 3.2.2 Halaman <i>Event</i> | 15 |
| 3.2.3 <i>Premium Event</i> | 15 |
| 3.2.4 Pengelolaan Sertifikat | 15 |
| 3.3 Metode Penelitian..... | 15 |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 16 |
| 4.1 Hasil Penelitian | 16 |
| 4.1.1 <i>Requirement (Milestone 1)</i> | 16 |
| 4.1.2 <i>Analysis/ Preliminary Design</i> | 22 |
| 4.1.3 <i>Preliminary Design Review (Milestone 2)</i> | 24 |
| 4.1.4 <i>Activity Diagram</i> | 25 |
| 4.1.5 <i>Database</i> | 27 |
| 4.1.6 Pembahasan Kode Sumber..... | 27 |
| 4.1.7 Pengujian Sistem..... | 40 |
| 4.1.8 Pembahasan..... | 44 |
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN | 45 |
| 5.1 Kesimpulan | 45 |



| | |
|-----------------------------|-----------|
| 5.2 Saran..... | 45 |
| DAFTAR PUSTAKA | 46 |
| LAMPIRAN..... | 48 |