

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI | i |
| HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS..... | v |
| ABSTRAK..... | vii |
| ABSTRACT..... | ix |
| KATA PENGANTAR | xi |
| DAFTAR ISI..... | xiii |
| DAFTAR GAMBAR | xv |
| DAFTAR TABEL..... | xix |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian..... | 3 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1 Penelitian Sebelumnya | 5 |
| 2.2 Sorgum | 6 |
| 2.3 Metode Waterfall..... | 7 |
| 2.4 <i>Black Box Testing</i> | 10 |
| 2.5 <i>User Acceptance Testing</i> | 11 |
| BAB 3 METODE PENELITIAN..... | 13 |
| 3.1 Studi Literatur..... | 14 |
| 3.2 Pengumpulan Data | 14 |
| 3.2.1 Observasi..... | 14 |
| 3.2.2 Wawancara..... | 14 |
| 3.2.3 Elisitasi Kebutuhan | 14 |
| 3.3 Analisis dan Desain | 16 |
| 3.3.1 Perancangan Use Case | 16 |

| | | |
|---|--|-----------|
| 3.3.2 | Perancangan Activity Diagram..... | 46 |
| 3.3.3 | Perancangan Entity Relationship Diagram..... | 57 |
| 3.3.4 | Perancangan Mockup | 59 |
| 3.4 | Implementasi..... | 64 |
| 3.5 | Testing | 64 |
| BAB 4 IMPLEMENTASI | | 65 |
| 4.1 | Lingkungan Pembangunan Sistem..... | 65 |
| 4.2 | Implementasi Sistem..... | 65 |
| 4.2.1 | Antarmuka Halaman untuk Admin | 65 |
| 4.2.2 | Halaman Website Pengelolaan Industri Sorgum..... | 70 |
| BAB 5 PENGUJIAN DAN EVALUASI | | 77 |
| 5.1 | Pengujian | 77 |
| 5.1.1 | Rencana Pengujian | 77 |
| 5.1.2 | Hasil Uji Sistem..... | 78 |
| BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN..... | | 81 |
| 6.1 | Kesimpulan | 81 |
| 6.2 | Saran | 81 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | | 83 |
| LAMPIRAN | | 85 |
| A. | DAFTAR PERTANYAAN WAWANCARA KEBUTUHAN DENGAN USER..... | 85 |
| B. | HASIL IMPLEMENTASI SISTEM..... | 86 |
| C. | HASIL PENGUJIAN DAN DOKUMENTASI PENGUJIAN..... | 88 |