

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| KATA PENGANTAR | v |
| ABSTRAK..... | vii |
| ABSTRACT..... | viii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvi |
| BAB 1 PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan..... | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah | 3 |
| 1.5 Definisi Operasional..... | 3 |
| 1.6 Metode Pengerjaan..... | 3 |
| 1.7 Jadwal Pengerjaan..... | 5 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| 2.1 Profil SD Ar Rafi | 6 |
| 2.2 <i>Enterprise Application Integration (EAI)</i> | 6 |
| 2.3 <i>Framework</i> | 7 |
| 2.4 <i>Tools</i> Perancangan Desain | 9 |
| 2.5 <i>Tools</i> Pengujian Aplikasi..... | 16 |
| 2.6 Klasifikasi Kemampuan Komputer <i>User</i> | 21 |
| BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN | 22 |
| 3.1 Gambaran Sistem Saat Ini..... | 22 |
| 3.2 Gambaran Sistem Usulan..... | 23 |
| 3.3 Perbandingan Sistem Usulan dengan Aplikasi Sejenis | 26 |
| 3.4 Analisis Kebutuhan Sistem..... | 28 |

| | | |
|--|---|-----|
| 3.5 | Perancangan Basis Data..... | 38 |
| 3.6 | Perancangan Antarmuka | 43 |
| 3.7 | Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak | 54 |
| BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN | | 56 |
| 4.1 | Implementasi | 56 |
| 4.2 | Pengujian | 84 |
| BAB 5 KESIMPULAN..... | | 102 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 102 |
| 5.2 | Saran..... | 102 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 103 |
| LAMPIRAN | | 107 |