

DAFTAR ISI

1. PENDAHULUAN.....	10
1.1. Latar Belakang.....	10
1.2. Perumusan Masalah.....	11
1.3. Tujuan.....	11
1.4. Ruang Lingkup.....	12
2. KAJIAN PUSTAKA.....	12
2.1. Manajemen Proyek.....	12
2.1.1. Visualisasi Data Dalam Manajemen Proyek.....	12
2.1.2. Gantt Chart.....	12
2.2. User Interface.....	13
2.3. User Centered Design.....	13
2.4. ReactJS.....	13
2.5. NodeJs.....	14
2.6. MySQL.....	14
2.7. Testing.....	14
2.7.1. Unit Test.....	15
2.7.2. Integration Test.....	15
2.7.3. Usability Testing.....	15
3. PERANCANGAN SISTEM.....	16
3.1. Specify context of use.....	16
3.1.1. Pengumpulan Data.....	17
3.1.2. Identifikasi Permasalahan.....	18
3.1.3. Identifikasi Pengguna.....	20
3.2. Specify Requirement.....	20
3.2.1. Functional Requirement.....	20
3.2.2. Non-Functional Requirement.....	21
3.2.3. Use Case Diagram.....	22
3.2.3.1. Project Management Use Case.....	22
3.2.3.2. Project Execution Use Case.....	25
3.3. Create Design Solution.....	28
3.3.1. Desain User Interface.....	28
3.3.4. Fitur-Fitur Len Sync.....	35
3.4. Pengujian.....	38
3.4.1. Unit Test.....	38
3.4.2. Integration Test.....	39
3.4.3. User Acceptance Test.....	39
3.4.3.1. Functional Testing.....	40
3.4.3.2. Penilaian akhir user atas pengembangan aplikasi menggunakan SUS.....	42
4. HASIL PENGUJIAN DAN ANALISIS.....	43
4.1. Hasil Pengujian Unit Test.....	43
4.1.1. Kesimpulan Hasil Pengujian Unit Test.....	45
4.2. Hasil Pengujian Integration Test.....	45
4.2.1. Kesimpulan Hasil Pengujian Integration Test.....	48
4.3. Hasil Pengujian User Acceptance Test.....	48
4.3.1. Effectiveness (Efektivitas).....	49
4.3.2. Efficiency (Efisiensi).....	49
4.3.3. Satisfaction (Kepuasan).....	51
5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
5.1. Kesimpulan.....	53
5.2. Saran.....	53
LAMPIRAN.....	57