

Daftar Isi

Lembar Persetujuan.....	1
Lembar Pernyataan.....	2
Daftar Tabel.....	4
Daftar Lampiran.....	5
BAB 1 PENDAHULUAN.....	8
1.1 Latar Belakang.....	8
1.2 Rumusan Masalah.....	9
1.3 Tujuan.....	10
1.4 Batasan Masalah.....	10
1.5 Jadwal Kegiatan.....	11
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA.....	12
2.1 Penelitian Terkait.....	12
2.2 Point Of Sales.....	20
2.3 Aplikasi Point Of Sales.....	20
2.4. Rapid Application Development.....	21
2.5 Rapid Application Development Testing dan Teknik Pengujian.....	21
2.6 Stress Testing.....	22
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	23
3.1 Komparasi Terhadap Metode Lain.....	23
3.2 Metodologi Pengembangan Aplikasi POS dengan Metode RAD.....	25
3.2.1 Oberservasi.....	30
3.2.2 Studi Pustaka.....	30
3.2.3 Wawancara.....	30
3.3 Desain Aplikasi.....	31
3.3.1 Spesifikasi Komputer dan Lingkungan Pengembangan.....	31
3.3.2 Desain Arsitektur Sistem.....	32
3.3.3 Pengembangan Aplikasi.....	33
3.3.4 Pengujian Aplikasi.....	33
3.3.5 Deployment (Penerapan).....	34
3.4 Metode Pengembangan Sistem.....	35
3.4.1 Scope Definition.....	35
3.4.2 Analysis.....	35
3.4.3 Design.....	36

3.4.4 Construction & Testing.....	37
3.5 Tahapan Penelitian.....	38
3.6 Skenario Stress Testing.....	39
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1 Hasil Prototype.....	40
4.1.1 Melakukan Uji Fungsionalitas dan Test Unit.....	41
4.1.1.1 Uji Fungsionalitas.....	41
4.1.1.2 Unit Test.....	47
4.2 Hasil Pengujian Performansi.....	48
4.2.1 Hasil Skenario Stress Testing.....	49
4.3 Diskusi.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
5.1 Kesimpulan dan Saran.....	52
REFERENSI.....	54