

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	4
ABSTRAK.....	6
ABSTRACT.....	7
DAFTAR ISI.....	8
DAFTAR GAMBAR.....	4
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Kerangka Pemikiran.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Pencucian Kendaraan A&R.....	7
2.2 Sistem Informasi berbasis Web.....	7
2.3 System Development Life Cycle (SDLC).....	9
2.4 Metode Waterfall.....	13
2.4.1 Dokumen Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....	15
2.4.2. Dokumen Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak.....	18
2.4.3 Dokumen Uji Perangkat Lunak.....	19
2.5 Unified Modeling Language.....	19
2.5.1 Use Case Diagram.....	21
2.5.2 Activity Diagram.....	22
2.5.3 Sequence Diagram.....	23
2.5.4 Class Diagram.....	24
2.6 Entity Relationship Diagram.....	26
2.7 Codeigniter.....	28
2.8 Black Box Testing.....	29
2.9 Penelitian Terdahulu.....	29
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	35
3.1 Garis Besar Penelitian.....	35
3.2 Diagram Alir Penelitian.....	36
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	37

3.2.2 Studi Literatur.....	37
3.2.3 Requirement Analysis.....	38
3.2.4 System Design.....	38
3.2.5 Implementation.....	42
3.2.6 Testing.....	43
3.2.7 Deployment.....	43
3.2.9 Penulisan Kesimpulan dan saran.....	43
BAB 4	
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	45
4.1 Identifikasi Masalah.....	45
4.2 Studi Literatur.....	45
4.3 Requirement Analysis.....	46
4.3.1 Kebutuhan Fungsional Perangkat Lunak.....	49
4.3.2 Kebutuhan Non-Fungsional Perangkat Lunak.....	51
4.3.3 Use Case Diagram.....	52
4.3.5 Scenario Use Case.....	54
4.3.6 Class Diagram.....	60
4.4 System Design.....	61
4.4.1 Deskripsi Arsitektural.....	61
4.4.2 Diagram Class Keseluruhan.....	66
4.5 Implementation.....	67
4.6 Testing.....	90
4.6.1 Rencana Pengujian.....	90
4.6.2 Hasil Uji.....	93
4.7 Deployment.....	97
BAB 5	
KESIMPULAN DAN SARAN.....	98
5.1 Kesimpulan.....	98
5.2 Saran.....	98
DAFTAR PUSTAKA.....	99
LAMPIRAN A.....	101
LAMPIRAN B.....	101
LAMPIRAN C.....	101
LAMPIRAN D	
RIWAYAT PENULIS.....	101