

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	II
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	III
LEMBAR PENGESAHAN.....	IV
ABSTRAK.....	V
ABSTRACT	VI
KATA PENGANTAR.....	VII
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR TABEL.....	XV
DAFTAR GAMBAR	XVIII
DAFTAR LAMPIRAN	XXIII
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. LATAR BELAKANG	1
1.2. RUMUSAN MASALAH	2
1.3. BATASAN MASALAH	3
1.4. SISTEMATIKA PENULISAN.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. PENELITIAN TERKAIT	5
2.2. API (APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE)	6
2.3. JSON.....	6
2.4. WEB SERVICE	7
2.5. CODEIGNITER.....	7
2.6. CURL	7
2.7. MVC	8
2.8. SCRUM.....	9
2.9. PENGUJIAN SISTEM.....	9

2.9.1. <i>Black Box Testing</i>	9
BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	12
3.1. TUJUAN PENELITIAN	12
3.2. MANFAAT PENELITIAN	12
3.2.1. <i>Bagi MABES TNI AL</i>	12
3.2.2. <i>Bagi Mitra Kerja</i>	12
3.2.3. <i>Bagi Penulis</i>	12
BAB 4 METODE PENELITIAN	13
4.1. LOKASI PENELITIAN	13
4.2. SARANA PENDUKUNG	13
4.2.1. <i>Alat</i>	13
4.2.2. <i>Bahan</i>	13
4.3. TEKNIK PENGUMPULAN DATA	13
4.3.1. <i>Studi Pustaka</i>	14
4.3.2. <i>Observasi</i>	14
4.3.3. <i>Dokumentasi</i>	15
4.4. DIAGRAM ALIR PENELITIAN	16
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	19
5.1. DATA PENELITIAN	19
5.2. ANALISA PERMASALAHAN	19
5.3. USULAN RANCANGAN SISTEM INFORMASI	21
5.3.1. <i>Use Case Diagram Usulan</i>	21
5.3.2. <i>Deskripsi Use Case Diagram</i>	22
5.3.3. <i>Rancangan Activity Diagram</i>	35
5.3.3.1. <i>Activity Diagram Login</i>	36
5.3.3.2. <i>Activity Diagram Registrasi Akun</i>	37
5.3.3.3. <i>Activity Diagram Reset Password</i>	38
5.3.3.4. <i>Activity Diagram Kelola Identitas Perusahaan</i>	39
5.3.3.5. <i>Activity Diagram Kelola Dokumen Persyaratan</i>	41
5.3.3.6. <i>Activity Diagram Registrasi Proyek</i>	42

5.3.3.7.	Activity Diagram Cetak Laporan Kelengkapan Dokumen	43
5.3.3.8.	Activity Diagram Lihat Dokumen.....	44
5.3.3.9.	Activity Diagram Cetak Tiket Proyek.....	45
5.3.3.10.	Activity Diagram Kelola Data Registrasi Proyek	46
5.3.3.11.	Activity Diagram Kelola Dokumen Pendaftaran Proyek.....	48
5.3.3.12.	Activity Diagram Kelola Status Permohonan Proyek.....	50
5.3.3.13.	Activity Diagram Cetak Laporan Kelengkapan Dokumen	52
5.3.3.14.	Activity Diagram Lihat Dokumen.....	53
5.3.3.15.	Activity Diagram Detail Mitra	54
5.3.3.16.	Activity Diagram Kelola Akun Mitra Kerja	55
5.3.3.17.	Activity Diagram Kelola Semua Akun	56
5.3.3.18.	Activity Diagram Kelola User Log	57
5.3.3.19.	Activity Melihat Data Registrasi Proyek	58
5.3.3.20.	Activity Diagram Melihat Data dan Dokumen Mitra Kerja	59
5.3.3.21.	Activity Diagram Melihat Status Mitra Kerja.....	60
5.3.3.22.	Activity Diagram Melihat Akun Mitra Kerja.....	61
5.3.4.	<i>Rancangan Sequence Diagram</i>	62
5.3.4.1.	<i>Sequence Diagram</i> Registrasi Akun Mitra	62
5.3.4.2.	<i>Sequence Diagram</i> Login Mitra	62
5.3.4.3.	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Identitas Perusahaan.....	63
5.3.4.4.	<i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Kelengkapan Dokumen.....	64
5.3.4.5.	<i>Sequence Diagram</i> Registrasi Proyek.....	65
5.3.4.6.	<i>Sequence Diagram</i> Cetak Tiket Proyek	66
5.3.4.7.	<i>Sequence Diagram</i> Lihat Dokumen Extend.....	66
5.3.4.8.	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Dokumen Persyaratan	67
5.3.4.9.	<i>Sequence Diagram</i> Reset Password	68
5.3.4.10.	<i>Sequence Diagram</i> Login SC	68
5.3.4.11.	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Akun.....	69
5.3.4.12.	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Dokumen Mitra.....	70
5.3.4.13.	<i>Sequence Diagram</i> Lihat Dokumen Extend	70
5.3.4.14.	<i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Kelengkapan Dokumen.....	71
5.3.4.15.	<i>Sequence Diagram</i> Lihat Detail Mitra	72

5.3.4.16. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Registrasi Proyek	72
5.3.4.17. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Status Proyek	73
5.3.4.18. <i>Sequence Diagram</i> Lihat Akun Mitra	74
5.3.4.19. <i>Sequence Diagram</i> Melihat Data dan Dokumen Mitra	74
5.3.4.20. <i>Sequence Diagram</i> Melihat Registrasi Proyek	75
5.3.4.21. <i>Sequence Diagram</i> Lihat Status Permohonan Proyek	75
5.3.4.22. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Semua Akun	76
5.3.5. <i>Rancangan Class Diagram</i>	77
5.3.6. <i>Spesifikasi Database</i>	78
5.3.7. <i>Rancangan UI (User Interface) Mitra</i>	91
5.3.7.1. Pendaftaran Akun 1	91
5.3.7.2. Pendaftaran Akun 2	92
5.3.7.3. Pendaftaran Akun 3	92
5.3.7.4. Login	93
5.3.7.5. Beranda Mitra	93
5.3.7.6. Ganti Password Mitra	94
5.3.7.7. Ganti Profil Mitra.....	94
5.3.7.8. Informasi Mitra	95
5.3.7.9. Registrasi Proyek Mitra	96
5.3.8. <i>Rancangan UI (User Interface) Satker</i>	96
5.3.8.1. Beranda	96
5.3.8.2. Ganti Profil	97
5.3.8.3. Inspeksi Mitra Kerja	97
5.3.8.4. Kumpulan Status List Mitra	98
5.3.8.5. List Mitra Aktif	98
5.3.8.6. List Mitra Ditolak	99
5.3.8.7. List Mitra Kerja	99
5.3.8.8. List Mitra Lengkap	100
5.3.8.9. List Mitra Menunggu	100
5.3.8.10. List Mitra Non Aktif	101
5.3.9. <i>Rancangan UI (User Interface) SC</i>	101
5.3.9.1. Beranda	101

5.3.9.2.	Detail Inspeksi Mitra	102
5.3.9.3.	Detail Mitra	103
5.3.9.4.	Ganti Profil	104
5.3.9.5.	Inspeksi Mitra Kerja	104
5.3.9.6.	Kirim Pesan Lengkap.....	105
5.3.9.7.	Kirim Pesan.....	105
5.3.9.8.	Kumpulan Status List Mitra	106
5.3.9.9.	List Mitra Aktif	106
5.3.9.10.	List Mitra Ditolak	107
5.3.9.11.	List Mitra Kerja	107
5.3.9.12.	List Mitra Lengkap	108
5.3.9.13.	List Mitra Non Aktif	108
5.3.9.14.	Tambah Syarat	109
5.3.10.	<i>Rancangan UI (User Interface) Super Admin</i>	<i>109</i>
5.3.10.1.	Beranda	109
5.3.10.2.	Tambah User	110
5.3.11.	<i>Implementasi Database</i>	<i>110</i>
5.3.11.1.	Tampilan Tabel user	110
5.3.11.2.	Tampilan Tabel mitra.....	111
5.3.11.3.	Tampilan Tabel sc1_jenis_izin_usaha	112
5.3.11.4.	Tampilan Tabel sc1_sertifikasi_perusahaan	112
5.3.11.5.	Tampilan Tabel sc1_pengalaman_perusahaan	112
5.3.11.6.	Tampilan Tabel sc1_pemilik_perusahaan	113
5.3.11.7.	Tampilan Tabel sc1_pengurus_perusahaan	113
5.3.11.8.	Tampilan Tabel sc2_syarat	113
5.3.11.9.	Tampilan Tabel sc3_staf_ahli	114
5.3.11.10.	Tampilan Tabel sc	114
5.3.11.11.	Tampilan Tabel satker	114
5.3.11.12.	Tampilan Tabel super_admin	115
5.3.11.13.	Tampilan Tabel log_daftar.....	115
5.3.11.14.	Tampilan Tabel log_user	115
5.3.11.15.	Tampilan Tabel lupa_password	116

5.3.11.16. Tampilan Tabel proyek	116
5.3.11.17. Tampilan Tabel jenis	116
5.3.11.18. Tampilan Tabel kelurahan.....	117
5.3.11.19. Tampilan Tabel kecamatan	117
5.3.11.20. Tampilan Tabel kabupaten	117
5.3.11.21. Tampilan Tabel provinsi	118
5.3.12. Implementasi UI (User Interface).....	118
5.3.12.1. Tampilan Halaman <i>Login</i>	118
5.3.12.2. Tampilan Halaman Registrasi	119
5.3.12.3. Tampilan Halaman Beranda Mitra.....	119
5.3.12.4. Tampilan Halaman Informasi Mitra Kerja.....	120
5.3.12.5. Tampilan Halaman Registrasi Proyek.....	121
5.3.12.6. Tampilan Cetak Kelengkapan Dokumen	122
5.3.12.7. Tampilan Tiket Proyek.....	123
5.3.12.8. Tampilan Halaman Beranda SC.....	123
5.3.12.9. Tampilan Halaman Inspeksi Mitra Kerja.....	124
5.3.12.10. Tampilan Detail Inspeksi Mitra Kerja.....	124
5.3.12.11. Tampilan Halaman List Mitra Kerja	125
5.3.12.12. Tampilan Detail List Mitra Kerja.....	125
5.3.12.13. Tampilan Halaman Kumpulan Status Menunggu	126
5.3.12.14. Tampilan Halaman Mitra Aktif.....	126
5.3.12.15. Tampilan Halaman Beranda Satker.....	127
5.3.12.16. Tampilan Inspeksi Mitra Kerja Pada Satker	127
5.3.12.17. Tampilan List Mitra Kerja Pada Satker.....	128
5.3.12.18. Tampilan Beranda Super Admin.....	128
5.3.12.19. Tampilan User Log Super Admin	129
5.3.13. Metode Pengujian.....	129
5.3.13.1. Skenario Pengujian.....	129
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	142
6.1. KESIMPULAN	142
6.2. SARAN	143

DAFTAR PUSTAKA	144
LAMPIRAN.....	146



UNIVERSITAS
MERCU BUANA