

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Batasan Masalah.....	3
1.7 Kerangka Berfikir.....	4
1.8 Sistematika Penulisan Tugas Akhir	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Penelitian Terkait	8
2.2 Pengertian Rancang Bangun.....	13
2.3 Perancangan Sistem	13
2.4 Pengertian Sistem dan Aplikasi	14
2.5 Pengertian Web.....	16

2.6	Framework Bootstrap	16
2.7	Codeigniter.....	16
2.8	Javascript	17
2.9	PHP	17
2.10	Database.....	18
2.11	MySQL	19
2.12	UML (Unified Modelling Language)	19
2.13	Bahan dan Metodologi.....	20
2.14	Use Case Diagram	22
2.15	Activity Diagram	22
2.16	Component Diagram.....	22
2.17	Deployment Diagram.....	23
2.18	ERD (Entity Relationship Diagram).....	23
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN		26
3.1	Perencanaan.....	26
3.2	Sejarah Institusi.....	27
3.3	Struktur Organisasi	27
3.4	Deskripsi Tugas/Fungsi.....	28
3.5	Proses Bisnis Sistem	29
3.6	Spesifikasi Sistem Berjalan.....	30
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		33
4.1	Rancangan Sistem	33
4.2	Web untuk Administrator dan Pelamar.....	33
4.3	<i>Software Architecture</i>	48
4.4	<i>User Interface</i>	52
4.5	Spesifikasi Hardware dan Software	61

BAB 5 PENUTUP	63
5.1 Kesimpulan	63
5.2 Saran.....	63
DAFTAR REFERENSI	64
LAMPIRAN.....	66

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel Bab 2	
Tabel 2.1 Penelitian Terkait	8
Tabel 2.2 Daftar Simbol.....	24
Tabel Bab 3	
Tabel 3.1 Perencanaan Kegiatan	26
Tabel Bab 4	
Tabel 4.1 Deskripsi Use Case Diagram Halaman Login admin	36
Tabel 4.2 Deskripsi Use Case Diagram Halaman Login Pelamar	37
Tabel 4.3 Spesifikasi Tabel M_Admin	42
Tabel 4.4 Spesifikasi Tabel M_Lowongan	43
Tabel 4.5 Spesifikasi Tabel M_Pelamar	44
Tabel 4.6 Spesifikasi Tabel M_Nilai	46
Tabel 4.7 Spesifikasi Tabel M_Soal	47

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar Bab 1	
Gambar 1.1 Kerangka Berfikir.....	6
Gambar Bab 2	
Gambar 2.1	22
Gambar Bab 3	
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT. Marta Buana Abadi	27
Gambar 3.2 Activity Diagram Prosedur Yang Sedang Berjalan.....	30
Gambar Bab 4	
Gambar 4.1 Use Case Diagram Login HRD dan Pelamar	34
Gambar 4.2 Use Case Diagram Pelaksanaan Psikotes.....	35
Gambar 4.3 Activity Diagram HRD	38
Gambar 4.4 Activity Diagram Pelamar.....	39
Gambar 4.5 Entity Relationship Diagram (ERD).	40
Gambar 4.6 Class Diagram Sistem Informasi Penerimaan Karyawan Baru.....	41
Gambar 4.7 Component Diagram Sistem Penerimaan Karyawan Baru	48
Gambar 4.8 Deployment Diagram Sistem penerimaan karyawan baru	49
Gambar 4.9 Class Diagram Sistem Penerimaan Karyawan Baru	50
Gambar 4.10 Sequence Diagram HRD.....	51
Gambar 4.11 Sequence Diagram Pelamar	52
Gambar 4.12 Halaman Login.....	53
Gambar 4.13 Halaman Login.....	54
Gambar 4.14 Halaman Homepage HRD	55
Gambar 4.15 Halaman Update Profile	56
Gambar 4.16 Halaman Tambah HRD.....	57
Gambar 4.17 Halaman Ganti Password	57
Gambar 4.18 Halaman Tambah Soal	58

Gambar 4.19 Halman Lihat Soal.....	58
Gambar 4.20 Halaman List Pelamar	59
Gambar 4.21 Halaman Tambah Data Karir	59
Gambar 4.22 Halaman Lihat Karir.....	60
Gambar 4.23 Halaman Detail Karir	60
Gambar 4.24 Halaman Kerjakan Ujian.....	61

Gambar Lampiran

Gambar L.1 Uraian Kegiatan Magang PT. Marta Buana Abadi.....	66
Gambar L.2 Permohonan Kerja Praktek	67
Gambar L.3 Laporan Jumlah Pelamar Hadir Interview	68
Gambar L.4 Form Penilaian Kerja Karyawan.....	69
Gambar L.5 Form Penilaian Kerja Karyawan.....	70
Gambar L.6 Contoh Soal Psikotes Analogi Verbal	71
Gambar L.7 Contoh Soal Psikotes Analogi Verbal	72
Gambar L.8 Contoh Soal Psikotes Analogi Verbal	73
Gambar L.9 Form Biodata Pelamar	74
Gambar L.10 Form Biodata Pelamar	75
Gambar L.11 Form Biodata Pelamar	76
Gambar L.12 Form Biodata Pelamar	77
Gambar L.13 Form Biodata Pelamar	78
Gambar L.14 Hasil Wawancara	79
Gambar L.15 Hasil Wawancara Manager HRD	80
Gambar L.16 Hasil Wawancara Manager HRD	81
Gambar L.17 Hasil Observasi PT. Marta Buana Abadi.....	82
Gambar L.18 Hasil Observasi PT. Marta Buana Abadi.....	83
Gambar L.19 Hasil Observasi PT. Marta Buana Abadi.....	84