

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
INFORMASI PENGOLAHAN DATA REKRUTMEN
KARYAWAN PADA YAYASAN AL-FITROH JAYA
TIRTA BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Oleh :

Herismawati

201610225126



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
2020**



LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Skripsi : Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi
Pengolahan Data Rekrutmen Karyawan Pada
Yayasan Al-Fitroh Jaya Tirta Berbasis

Nama Mahasiswa : Herismawati

Nomor Pokok Mahasiswa : 201610225126

Program Studi/Fakultas : Teknik Informatika/Teknik

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 28 Juli 2020

Bekasi, 4 Agustus 2020

MENYETUJUI

Pembimbing I

Pembimbing II

Achmad No'eman, S.Kom, M.Kom

Khairunnisa Fadhilla Ramdhanita, S.Si, M.Si

NIDN: 0328048402

NIDN: 0328039201

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi
Pengolahan Data Rekrutmen Karyawan Pada
Yayasan Al-Fitroh Jaya Tirta Berbasis Web

Nama Mahasiswa : Herismawati

Nomor Pokok Mahasiswa : 201610225126

Program Studi/Fakultas : Informatika/Teknik

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 28 Juli 2020

MENGESAHKAN,

Ketua Tim Penguji : Abrar Hiswara, S.T.,MM.,M.Kom
NIDN 0324028101

Penguji I : Aida Fitriyani, S.Kom.,M.MSI
NIDN 0302078508

Penguji II : Achmad No'eman, S.Kom, M.Kom
NIDN 0328048402

MENGETAHUI,

Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Sugivatro, S.Kom, M.Kom
NIDN 0313077206

Dekan Fakultas Teknik

Ismaniah, S.Si, M.M
NIDN 0309036503

LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

Skripsi yang berjudul **“Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Rekrutmen Karyawan Pada Yayasan Al-Fitroh Jaya Tirta Berbasis Web”**.

Ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak mengandung materi yang ditulis oleh orang lain kecuali pengutipan sebagai referensi yang sumbernya telah dituliskan secara jelas sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah.

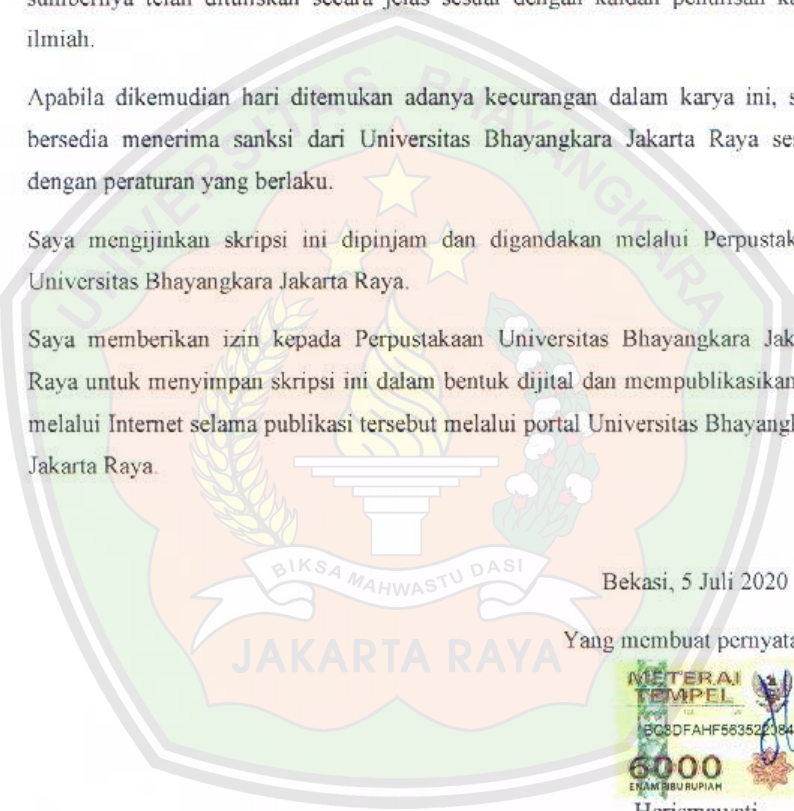
Apabila dikemudian hari ditemukan adanya kecurangan dalam karya ini, saya bersedia menerima sanksi dari Universitas Bhayangkara Jakarta Raya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Saya mengizinkan skripsi ini dipinjam dan digandakan melalui Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Saya memberikan izin kepada Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya untuk menyimpan skripsi ini dalam bentuk digital dan mempublikasikannya melalui Internet selama publikasi tersebut melalui portal Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Bekasi, 5 Juli 2020

Yang membuat pernyataan,



Herismawati

NPM 201610225126

ABSTRAK

Herismawati 201610225126 Sistem Informasi pengolahan data rekrutmen karyawan berbasis web pada Yayasan Al-Fitroh Jaya Tirta. Penelitian ini membahas tentang sistem informasi perekrutan karyawan baru dengan teknologi berbasis web. Kegiatan perekrutan karyawan baru merupakan hal yang paling utama bagi pihak yayasan, karena dalam tahap perekrutan karyawan baru terdapat kontrak kerja sama antar pihak perusahaan terkait permintaan banyaknya sumber daya manusia yang dibutuhkan dengan berbagai macam kualifikasinya. Terdapat masalah dalam tahap analisis data dan perekrutan karyawan baru pada yayasan yaitu masih dilakukan menggunakan *Microsoft office*, kurang memudahkan dalam pengelolaan kegiatan perekrutan karyawan baru baik waktu, tempat, dan biaya. Tahap rekrutmen yang dilakukan secara manual dapat menyebabkan terjadinya penumpukan data calon karyawan serta sering terjadinya kesalahan batas waktu kontrak. Metode yang di pergunakan untuk membangun perangkat lunak adalah metode Waterfall. Hasilnya menunjukkan admin dapat menyimpan semua dokumen calon karyawan secara softcopy sehingga dapat mengurangi terjadinya penumpukan dokumen, serta dapat menemukan batas waktu yang akan diinput berbasis web.

Kata kunci : Data, Rekrutmen, Karyawan, Web, Yayasan Al-Fitroh Jaya Tirta

ABSTRACT

Herismawati 201610225126 *Information Systems data processing recruiting web-based employees at the Al-Fitroh Jaya Tirta Foundation. This study discusses the recruitment information system of new companies with web-based technology. The recruitment of new employees is the most important thing for the foundation, because the recruitment of new employees involving cooperation contracts between related companies requires the purchase of human resources needed with various qualifications. There is a problem in analyzing data and recruiting new employees at the foundation that is still done using Microsoft's office, lacking in managing new employee recruitment activities, places, and costs. Recruitment stage which is done manually can cause a buildup of prospective employee data and often due to contractual deadlines. The method used to create software is the Waterfall method. Can show everything that can be found on documents created by softcopy so as to reduce the number of documents stacking, and can find the deadline to be input based on the web.*

Keywords: *Data, Recruitment, Employees, Web, Al-Fitroh Jaya Tirta Foundation.*

LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai civitas akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Herismawati
NPM : 201610225126
Fakultas : Teknik
Program Studi : Teknik Informatika
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*), atas karya ilmiah saya yang berjudul :

“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA REKRUTMEN KARYAWAN PADA YAYASAN AL-FITROH JAYA TIRTA BERBASIS WEB “

Beserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalih media, formatkan, mengelolanya dalam bentuk pangkal data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan / mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Bekasi, 5 Juli 2020

Yang membuat pernyataan,



Herismawati

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas berkat dan rahmatnya penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi ini dengan judul "*Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Rekrutmen Karyawan Pada Yayasan Al-Fitroh Jaya Tirta Berbasis Web*". Adapun tujuan penelitian dan penulisan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan Srata Satu (S1) Teknik Informatika. Penulis menyampaikan rasa terimakasih kepada paman dan semua kakak serta sahabat, atas limpahan kasih sayang pengorbanan, dorongan semangat dan doa yang selalu dipanjatkan untuk penulis. Terima kasih setinggi-tingginya kepada :

1. Rektor Universitas Bhayangkara Jaya Inspektur Jendral Polisi (P) Dr (c) Drs.H.Bambang Karsono,SH., MM
2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Ismaniah, S.Si., MM
3. Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jaya Sugiyatno, S.Kom.,M.Kom
4. Dosen pembimbing I Achmad Noc'man, S.Kom., M.Kom dan Dosen pembimbing II Khairunnisa Fadhilla Ramdhania, S.Si, M.Si

Semoga skripsi ini dapat dijadikan sumbangsi sebagai upaya mencerdaskan kehidupan bangsa, agar berguna bagi pengembangan ilmu pengetahuan khususnya bagi mahasiswa Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Bekasi, 5 Juli 20220



Herismawati

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5.1 Tujuan Penelitian	3
1.5.2 Manfaat Penelitian	4
1.6 Tempat dan Waktu Penelitian	4
1.7 Metode Penelitian	5
1.8 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.1.1 Landasan Teori Pendukung	11
2.2 Peralatan Pendukung (tools system)	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1 Tinjauan Umum	25
3.1.1 Sejarah Singkat perusahaan	25
3.1.2 Gambaran Umum Perusahaan	25
3.1.3 Profil Yayasan Al-Fitroh Jaya Tirta	25

3.2	Struktur Organisasi	26
3.2.1	Tugas dan Tanggung Jawab	26
3.3	Kerangka Penelitian	27
3.4	Alat Pendukung	30
3.4.1	Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	30
3.4.2	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	30
3.5	Pengembangan	30
3.5.1	Analisis Sistem Berjalan	30
3.5.2	Permasalahan	32
3.5.3	Analisis Usulan Sistem	33
3.5.4	Analisis Kebutuhan Sistem	34
3.6	Pengumpulan Data	35
3.6.1	Wawancara	35
BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI		37
4.1	Perancangan Sistem Usulan	37
4.1.1	Prosedur Sistem Usulan	37
4.2	<i>Use Case Diagram</i>	38
4.3	<i>Activity Diagram</i>	40
4.4	<i>Sequence Diagram</i>	43
4.5	<i>Class Diagram</i>	47
4.6	Implementasi Sistem	48
4.7	Pengujian Black Box	60
BAB V PENUTUP		62
5.1	Kesimpulan	62
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. 1 Pelaksanaan Kegiatan Penelitian.....	4
Tabel 2. 1 Referensi Jurnal.....	8
Tabel 2. 2 Simbol Activity Diagram.....	16
Tabel 2. 3 Simbol Use Case Diagram.....	18
Tabel 3. 1 Wawancara.....	35
Tabel 4. 1 Deskripsi Use Case Keseluruhan Actor.....	37
Tabel 4.2 Pengujian Black Box.....	58



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Simbol Flowmap.....	15
Gambar 2. 2 Metode Waterfall.....	24
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Al-Fitroh Jaya Tirta.....	26
Gambar 3.2 Kerangka Penelitian Yayasan Al-Fitroh Jaya Tirta.....	28
Gambar 3.3 Sistem Berjalan.....	31
Gambar 3.4 Flowmap analisis usulan sistem.....	33
Gambar 4. 1 Activity Diagram login.....	40
Gambar 4. 2 Activity Diagram Admin Login.....	41
Gambar 4. 3 Activity Diagram Laporan Admin.....	42
Gambar 4. 4 Sequence Diagram Pengguna.....	43
Gambar 4. 5 Sequence Diagram Dashboard.....	43
Gambar 4. 6 Sequence Diagram Referensi.....	44
Gambar 4. 7 Sequence Diagram Pelamar.....	44
Gambar 4. 8 Sequence Diagram Perusahaan.....	45
Gambar 4. 9 Sequence Diagram Kontrak Karyawan.....	45
Gambar 4. 10 Sequence Diagram Laporan.....	46
Gambar 4. 11 class diagram.....	47
Gambar 4. 12 Tampilan Login Awal Pada Semua User.....	48
Gambar 4. 13 Tampilan Login admin pada User Admin.....	48
Gambar 4. 14 Tampilan Dashboard admin Pada User Admin.....	49
Gambar 4. 15 Tampilan Menu Pengguna Pada User Admin.....	49
Gambar 4. 16 Tampilan Form Pada User Pengguna Menu Tambah.....	50
Gambar 4. 17 Tampilan Menu Calon Karyawan.....	50
Gambar 4. 18 Tampilan Form Calon Karyawan.....	51
Gambar 4. 19 Tampilan Cetak Tabel Calon Karyawan.....	51
Gambar 4. 20 Tampilan Menu Karyawan.....	52
Gambar 4. 21 Tampilan Form pada Karyawan.....	52

Gambar 4. 22 Tampilan Cetak Pada Karyawan.....	53
Gambar 4. 23 Tampilan Menu Perusahaan.....	53
Gambar 4. 24 Tampilan form Perusahaan.....	54
Gambar 4. 25 Tampilan Pilihan Cetak.....	54
Gambar 4. 26 Tampilan Menu Kontrak Karyawan.....	55
Gambar 4. 27 Tampilan Detail Menu Kontrak Karyawan.....	55
Gambar 4. 28 Tampilan Form Kontrak Karyawan	56
Gambar 4. 29 Tampilan Cetak pada Menu Kontrak Karyawan.....	56
Gambar 4. 30 Tampilan Menu Kontrak Perusahaan	57
Gambar 4. 31 Tampilan Detail Kontrak Perusahaan	57
Gambar 4. 32 Tampilan Pilihan Cetak Pada Menu Kontrak Perusahaan.....	58
Gambar 4. 33 Tampilan Login Pelamar.....	58
Gambar 4. 34 Tampilan Dashboard Pelamar.....	59
Gambar 4. 35 Tampilan Login Perusahaan.....	59
Gambar 4. 36 Tampilan Dashboard Perusahaan.....	60



LAMPIRAN

1. Surat Keterangan Penelitian Skripsi
2. Plagiarisme
3. Biodata Mahasiswa
4. Kartu Bimbingan Dosen

