

**SISTEM INFORMASI REKRUITMEN KARYAWAN BERBASIS
WEB PADA PT. PODJOK HALAL SEJAHTERA
MENGUNAKAN *WATERFALL***



Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Strata Satu (S1)

ENDAH PUJI ASTUTI

11150080

Program Studi Sistem Informasi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri

Jakarta

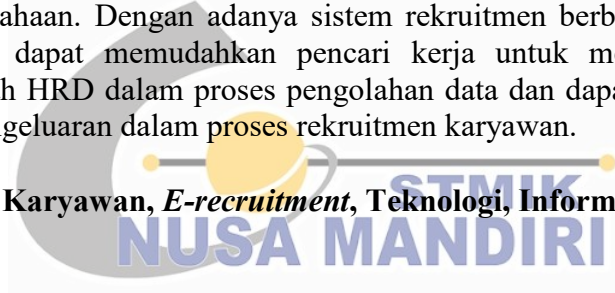
2019

ABSTRAK

Endah Puji Astuti (11150080), Sistem Informasi Rekrutmen Karyawan Berbasis *Web* Pada PT. Podjok Halal Sejahtera Menggunakan *Waterfall*.

Rekrutmen karyawan yang dilakukan masih kurang efektif dengan cara mengirimkan berkas, *email*, mendatangi langsung alamat perusahaan dan melalui *jobstreet.co.id*. Hal ini menyebabkan penumpukan berkas-berkas lamaran pekerjaan yang tidak terpakai dan jika melalui media *social* pesan-pesan yang masuk tidak terpantau secara berkala. Dengan kemajuan teknologi terhadap informasi yang tersedia, menyebabkan terjadinya perkembangan teknologi yang berlangsung dengan cepat, efisien dan akurat sehingga membawa perusahaan untuk saling berkembang dan bersaing. PT. Podjok Halal Sejahtera memerlukan proses perekrutan karyawan yang dilakukan secara *online* dan tidak memakan waktu dan biaya. *E-recruitment* atau penerimaan karyawan merupakan sebuah metode perekrutan tenaga kerja yang dilakukan secara *online*, sehingga dapat membantu HRD dalam menyeleksi karyawan dan menghemat waktu, serta mendapatkan karyawan yang sesuai dengan standar perusahaan. Dengan adanya sistem rekrutmen berbasis *web* menggunakan *waterfall* ini dapat memudahkan pencari kerja untuk memilih pekerjaan serta mempermudah HRD dalam proses pengolahan data dan dapat meminimalisir waktu dan biaya pengeluaran dalam proses rekrutmen karyawan.

Kata Kunci: Karyawan, *E-recruitment*, Teknologi, Informasi



ABSTRACT

Endah Puji Astuti (11150080), Web-Based Employee Recruitment Information System at PT. Podjok Halal Sejahtera Using Waterfall.

Employee recruitment is still not effective by sending files, e-mails, visiting company addresses and through jobstreet.co.id. This causes the accumulation of unused job application files and if through social media incoming messages are not monitored regularly. With technological advances in the information available, causing technological developments that take place quickly, efficiently and accurately so as to bring companies to develop and compete with each other. PT. Podjok Halal Sejahtera requires the employee recruitment process to be done online and does not take time and money. E-recruitment or recruitment is a method of recruiting employees that is done online, so that it can help HRD in selecting employees and save time, and get employees in accordance with company standards. With the web-based recruitment system using this waterfall can make it easier for job seekers to choose jobs and facilitate HRD in the data processing process and can minimize the time and cost of spending in the employee recruitment process.

Keywords: Employees, E-recruitment, Technology, Information



DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL SKRIPSI	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI	v
LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAKSI	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL.....	xx
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Permasalahan	3
1.3. Perumusan Masalah.....	3
1.4. Maksud dan Tujuan.....	4
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.5.1. Teknik Pengumpulan data	4
A. Observasi	4
B. Wawancara.....	5
C. Studi Pustaka.....	5
1.5.2. Model Pengembangan Sistem.....	5
A. Analisa Kebutuhan Sistem.....	5
B. Desain.....	5
C. Code generation	5
D. Testing	5
E. Support	6
1.6. Ruang lingkup	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.2. Penelitian Terkait.....	14
BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	16
3.1. Tinjauan Institusi/Perusahaan	16
3.1.1. Sejarah Institusi/Perusahaan	16
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi.....	17

3.2. Proses Bisnis Sistem	20
3.3. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan.....	23
BAB IV RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN	24
4.1. Analisa Kebutuhan Software	24
4.2. Desain	55
4.2.1. Database.....	55
4.2.2. Software Architecture	61
4.2.3. User Interface.....	63
4.3. Code Generation	68
4.4. Testing.....	80
4.5. Support.....	90
4.5.1. Publikasi Web	90
4.5.2. Spesifikasi Hardware dan Software.....	90
4.6. Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan.....	91
BAB V PENUTUP.....	92
5.1. Kesimpulan.....	92
5.2. Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	
LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN	
SURAT KETERANGAN RISET	
LAMPIRAN	
Lampiran A. Dokumen Sistem Berjalan	
Lampiran B. Dokumen Sistem Usulan	

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, R. (2015). *Web Programing Is Easy*. Jakarta.
- Anisah, N., Anton, & Raddiyah, U. (2016). Rancangan Sistem Informasi E-Recruitment. *Jurnal Prosisko*, 3(2), 1–7.
- Irsan, M., Yuliyasni, E., Nufus, K., Afrida, S., & Ratnasari, E. (2014). Rancangan Aplikasi E-Recruitment Pada Pt . Kalila Indonesia, 2014(Sentika).
- Kristanto, A. (2018). *Perancangan Sistem Informasi Aplikasinya*. (Turi, Ed.) (Edisi Revi). Yogyakarta: Gava Media.
- Lestanti, S., & Susana, A. D. (2016). Sistem Pengarsipan Dokumen Guru Dan Pegawai Menggunakan Metode Mixture Modelling Berbasis Web. *Jurnal Antivirus*, 10(2), 69–77.
- Naista, D. (2016). *Bikin Framework Php Sendiri Dengan Teknik Oop Dan Mvc*. (L. Hakim, Ed.) (Cetakan 1). Yogyakarta: Cv. Lokomedia.
- Rahmayu, M. (2015). Rancang Bangun Sistem Informasi Nilai Ujian Siswa Smp Negeri 3 Bumiayu Berbasis Web. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 3(2), 159–168.
- Rerung, R. R. (2018). *Pemrograman Web Dasar* (Edisi I). Yogyakarta: Deepublish.
- Rozi, Z. A., & Community, S. (2015). *Bootstrap Design Framework*. Jakarta.
- Samudra, Z. (2015). Aplikasi Delivery Makanan Berbasis Web Di Area. *E-Proceeding Of Applied Science*, 1(1), 180–185.
- Shalahudin M, S. R. (2018). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berbasis Objek*. Bandung.
- Sofyan, A. A., Iqbal, M., & Awanda, I. (2018). Sistem Informasi Pelayanan Dan Controlling Franchise Berbasis Web Rumah Makan Raja Raja, 8(2), 2–8.
- Taufik, A. (2017). Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Pentas Seni Berbasis Web Pada Sanggar Seni Getar Pakuan Bogor. *Indonesian Journal On Software Engineering Perancangan*, 3(2), 1–7.
- Terttiaavini Dan Agustri. (2015). Sistem Informasi E-Recruitment Dosen Pada, 6(1), 1–6.
- Trisnawati, L., & Syafrizal, E. (2016). Rancangan Sistem Rekrutmen Karyawan Berbasis Web Pada Pt . Fast Food Indonesia Region Pekanbaru, 1(1).