

**PENERAPAN SISTEM REGISTRASI *ONLINE* DALAM
PROSES *RECRUITMENT* KARYAWAN PADA
PT PUNDI SELARAS MAJU**

SKRIPSI



**Oleh:
Nur Azizah
123410052**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS PUTERA BATAM
2019**

**PENERAPAN SISTEM REGISTRASI *ONLINE* DALAM
PROSES *RECRUITMENT* KARYAWAN PADA
PT PUNDI SELARAS MAJU**

SKRIPSI

**Untuk memenuhi salah satu syarat
guna memperoleh gelar sarjana**



**Oleh:
Nur Azizah
123410052**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS PUTERA BATAM
2019**

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana, dan/atau magister), baik di Universitas Putera Batam maupun di perguruan tinggi lain.
2. Skripsi ini adalah murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing.
3. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Batam, Februari 2019

Yang membuat pernyataan,

Nur Azizah

123410052

**PENERAPAN SISTEM REGISTRASI *ONLINE* DALAM
PROSES *RECRUITMENT* KARYAWAN PADA
PT PUNDI SELARAS MAJU**

**Oleh:
Nur Azizah
123410052**

SKRIPSI

**Untuk memenuhi salah satu syarat
guna memperoleh gelar sarjana**

**Telah disetujui oleh Pembimbing pada tanggal
seperti tertera di bawah ini**

Batam, 9 Februari 2019

**Evan Rosiska, S.Kom., M.Kom.
Pembimbing**

ABSTRAK

Teknologi informasi yang bisa dimanfaatkan dalam proses perekrutan ini adalah seperti perekrutan karyawan perusahaan berbasis *web*, *Smartphone* dan lain sebagainya. *E-Recruitment* adalah sebuah sistem yang membantu proses dalam perekrutan pegawai pada saat melakukan proses seleksi penerimaan karyawan pada perusahaan ataupun pada instansi tertentu. Dengan adanya sistem perekrutan karyawan yang terintegrasi juga akan mempermudah *admin* untuk mengontrol pelamar yang masuk kriteria dan yang tidak memenuhi kriteria. *E-Recruitment* berbasis teknologi informasi ini juga bisa di implementasikan untuk perusahaan kecil sampai perusahaan besar sekalipun. Dengan adanya kerangka kerja yang sudah didesain sesuai dengan metode *Waterfall* maka perancangan dan pembangunan sistem kita semakin terarah secara bertahap. Sistem informasi proses rekrutmen pada PT Pundi Selaras Maju sudah bisa diakses secara *online* oleh pelamar kerja pada halaman *web* yang disediakan dan dengan bantuan pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai *database server*nya. Sistem yang baru ini juga bisa diakses kapan saja dan di mana saja asalkan terkoneksi *internet*. Sistem informasi yang dirancang mampu menghasilkan laporan yang dibutuhkan secara otomatis.

Kata Kunci : *E-Recruitmen, Waterfall, Website, PHP.*

ABSTRACT

Information technology that can be utilized in the recruitment process is like the recruitment of employees of web-based companies, smartphones and so on. E-Recruitment is a system that helps the process of hiring employees when conducting the recruitment process selection for companies or certain agencies. With the existence of an integrated employee recruitment system it will also make it easier for the admin to control applicants who are eligible and who do not meet the criteria. This information technology-based E-Recruitment can also be implemented for small companies even though large companies. With the existence of a framework that has been designed according to the Waterfall method, the design and construction of our system is gradually being directed. The recruitment process information system at PT Pundi Selaras Maju can be accessed online by job applicants on the web pages provided and with the help of programming PHP and MySQL as the database server. This new system can also be accessed anytime and anywhere as long as it is connected to the internet. An information system designed to produce the required reports automatically.

Keywords: *E-Recruitment, Waterfall, Website, PHP/*

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap syukur kehadiran Allah Subhanallahu Wa Ta'ala yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Putera Batam.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa skripsi ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Nur Elfi Husda, S.Kom., M.SI., selaku Rektor Universitas Putera Batam.
2. Bapak Amrizal, S.Kom., M.SI., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Komputer di Universitas Putera Batam.
3. Bapak Muhammat Rasid Ridho, S.Kom., M.SI., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Di Universitas Putera Batam.
4. Bapak Evan Rosiska, S.Kom., M.Kom. selaku pembimbing Skripsi pada Program Studi Sistem Informasi di Universitas Putera Batam.
5. Bapak Lido Sabda Lesmana, S.Pd., M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Akademik pada Program Studi Sistem Informasi di Universitas Putera Batam.

6. Seluruh Dosen dan Staff Universitas Putera Batam yang telah memberikan banyak pengetahuan dan ilmunya untuk penulis.
7. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga bimbingan, bantuan dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis menjadi amal kebajikan dan mendapat pahala dari Allah Subhanallahu Wa Ta'ala.

Batam, 9 Februari 2019

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL DEPAN

HALAMAN JUDUL

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....iii

ABSTRACT.....vi

DAFTAR ISI.....ix

DAFTAR GAMBAR.....xi

DAFTAR TABEL.....xii

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1. Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 4

1.3 Batasan Masalah..... 4

1.4 Rumusan Masalah 5

1.5 Tujuan Penelitian..... 5

1.6 Manfaat Penelitian..... 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....7

2.1 Tinjauan Teori Umum 7

4.3.1 Sistem..... 7

4.3.2 Karakteristik Sistem 9

4.3.3 Informasi 11

4.3.4 2.1.4 Konsep Dasar Informasi..... 12

2.1.5 Sistem Informasi 12

2.2 Tinjauan Teori Khusus 15

4.3.5 2.2.1 Website..... 15

4.3.6	PHP	16
4.3.7	MySQL.....	17
4.3.8	CSS (<i>Cascading Style Sheets</i>).....	18
4.3.9	Model Waterfall	18
4.3.10	UML (Unified Modeling Language).....	19
4.3.11	Xampp	26
2.2	Penelitian Terdahulu.....	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		30
3.1	Desain Penelitian	30
4.3.12	3.1.1 Uraian Kerangka Kerja	30
3.2	Obyek Penelitian	32
3.3	Analisis SWOT Program Yang Sedang Berjalan.....	33
3.4	Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan	34
3.5	Aliran Sistem Informasi Yang Sedang Berjalan	35
3.6	Permasalahan Yang Sedang Dihadapi.....	37
3.7	Usulan Pemecahan Masalah	37
BAB IV ANALISA PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI.....		40
4.1	Analisis Sistem yang Baru	40
4.1.1	Aliran Sistem Informasi yang Baru	40
4.1.2	Diagram Use Case.....	42
4.1.3	Diagram Aktifitas.....	43
4.1.4	Class Diagram	46
4.1.5	Diagram Sekuen	46
4.2	Desain Rinci	52
4.2.1	Rancangan Layar Masukan	52

4.2.2	Rencana Implementasi	55
4.3.	Jadwal Implementasi	55
4.3.13	Perkiraan Biaya Implementasi	57
4.4	Perbandingan Sistem	58
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		61
5.1	Simpulan.....	61
5.2	Saran	61
DAFTAR PUSTAKA.....		62
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		63
LAMPIRAN.....		63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Ilustrasi Model Waterfall	19
Gambar 3.1	Obyek Penelitian.....	32
Gambar 3.2	Gudang.....	32
Gambar 3.3	Aliran Sistem Informasi Yang Sedang Berjalan.....	35
Gambar 4.1	Aliran Sistem Informasi yang Baru	41
Gambar 4.2	Diagram Use Case Sistem Informasi rekrutmen	43
Gambar 4.3	Diagram Aktifitas User	44
Gambar 4.4	Diagram Aktifitas Admin	45
Gambar 4.5	Class Diagram Lowongan Kerja.....	46

Gambar 4.6 Diagram Sekuen Login User	47
Gambar 4.7 Diagram Sekuen Login Admin.....	48
Gambar 4.8 Diagram Sekuen Lowongan Kerja.....	49
Gambar 4.9 Diagram Sekuen Ubah Jenis Lowongan Kerja.....	50
Gambar 4.10 Diagram Sekuen Hapus Data Perusahaan.....	51
Gambar 4.11 Diagram Sekuen Logout	52
Gambar 4.12 Halaman Dashboard.....	53
Gambar 4.13 Halaman login.....	54
Gambar 4.14 Halaman <i>Upload File</i>	55

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Diagram Use Case	20
Tabel 2.2 Simbol Diagram Kelas	22
Tabel 2.3 Simbol Diagram Aktifitas	24
Tabel 2.4 Simbol Diagram Sekuen.....	26
Tabel 2.5 Penelitian Terdahulu.....	27
Tabel 4.1 Jadwal Implementasi	56

