

**PENGEMBANGAN SISTEM REKRUTMEN BERBASIS  
WEB PADA PT.ITO SEISAKUSHO ARMADA**



**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan program Sarjana

**MOH GALIH PANDU PRADANA**

**12190096**

**MUHAMMAD DAVID BECKAM**

**12190147**

**UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI**

**Program Studi Informatika**

**Fakultas Teknologi Informasi**

**Universitas Nusa Mandiri**

**Jakarta**

**2023**

## LEMBAR PERSEMBAHAN

*Kegagalan adalah kemungkinan yang bisa terjadi. Jika semuanya tidak gagal, kamu tidak akan bisa berinovasi*

*(Elon Musk)*

Dengan mengucapkan puji syukur dan kehadiran Allah S.W.T, skripsi ini kupersembahkan untuk :

1. *bapak Bunnyamin dan ibu Irmawati yang telah membesarkanku, mendukung dan memotivasiku dalam mencapai kesuksesan.*
2. *Adiku (Aisyah Fahriza Humaira) yang selalu bisa menghilangkan lelahku dalam mengerjakan skripsi ini dengan kelucuannya*
3. *Sandhika Galih yang selalu menginspirasi dan mengajariku untuk menjadi seorang programmer yang ahli*

*Tanpa mereka,  
Aku dan karya ini tidak akan pernah ada*

UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Moh Galih Pandu Pradana  
NIM : 12190096  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul **"Pengembangan Sistem Rekrutmen Berbasis Web Pada PT.Ito Seisakusho Armada"**, adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, syaa bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **Universitas Nusa Mandiri** dicabut/dibatalkan

Dibuat di : Jakarta  
Pada tanggal : 24 Juli 2023  
Yang menyatakan,

Anggota :

1. Muhammad David Beckam :



Yang menyatakan,



Moh Galih Pandu Pradana

## LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Moh Galih Pandu Pradana  
NIM : 12190096  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusif Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul **“Pengembangan Sistem Rekrutmen Berbasis Web Pada PT.Ito Seisakusho Armada”**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau *format-kan*, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *Internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak **Universitas Nusa Mandiri**, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta atas karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Anggota :

1. Muhammad David Beckam :



Dibuat di : Jakarta  
Pada tanggal : 24 Juli 2023  
Yang menyatakan,


Moh galih Pandu Pradana

## **PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI**

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Moh Galih Pandu Pradana  
NIM : 12190096  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Jenjang : Strata Satu (S1)  
Judul Skripsi : Pengembangan Sistem Rekrutmen Berbasis Web Pada PT. Ito Seisakusho Armada

Telah dipertahankan pada periode 2023-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 14 Agustus 2023

### **PEMBIMBING SKRIPSI**

Dosen Pembimbing : Ratih Yulia Hayuningtyas, M.Kom.

  
.....

### **DEWAN PENGUJI**

Penguji I : Fajar Akbar, M.Kom.

  
.....

Penguji II : Andi Sanjaya, M.Kom.

  
.....

## **PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI**

Skripsi ini diajukan oleh:

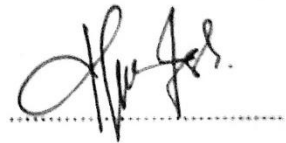
Nama : Muhammad David Beckam  
NIM : 12190147  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Jenjang : Strata Satu (S1)  
Judul Skripsi : Pengembangan Sistem Rekrutmen Berbasis Web Pada PT. Ito Seisakusho Armada

Telah dipertahankan pada periode 2023-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 14 Agustus 2023

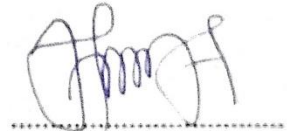
### **PEMBIMBING SKRIPSI**

Dosen Pembimbing : Ratih Yulia Hayuningtyas, M.Kom.

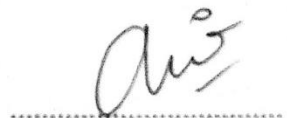


### **DEWAN PENGUJI**

Penguji I : Fajar Akbar, M.Kom.



Penguji II : Andi Sanjaya, M.Kom.





## LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **“Pengembangan Sistem Rekrutmen Berbasis Web Pada PT.Ito Seisakusho Armada”** adalah hasil karya tulis asli Nama Mahasiswa dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu dilaranf keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Refrensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan dsertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera dibawah ini:

Nama : Moh Galih Pandu Pradana  
Alamat : Jl. Karang Satria, RT 03/15, Tambun Utara, Bekasi  
No telp : Hp. 085776256428  
Email : gpradana135@gmail.com

Nama : Muhammad David Beckam  
Alamat : Jl. Kali Baru, RT 01/02, Tambun Selatan, Bekasi  
No telp : Hp. 085718720702  
Email : muhammaddavid1650@gmail.com

UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dimana Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut **“PENGEMBANGAN SISTEM REKRUTMEN BERBASIS WEB PADA PT.ITO SEISAKUSHO ARMADA”**

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri
4. Ketua Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri.
5. Ibu Ratih Yulia Hayuningtyas, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Bapak/ibu dosen Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.



7. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
8. Ibu Wirda Prihatin Ningsih, S.Pd, selaku HRD PT. Ito Seisakusho Armada
9. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spritual.
10. Rekan-rekan mahasiswa kelas 12.8A.11

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebutkan sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu penulis memohon kritik dan saran untuk membangun kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skrpisi ini dapt berguna bagi penulis khususnya dan bagi paar pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 25 Maret 2023

Penulis



**Moh Galih Pandu Prdana**

## ABSTRAK

**Moh Galih Pandu Pradana (12190096), Muhammad David Beckam (12190147),  
Pengembangan Sistem Rekrutment Berbasis Web Pada PT. Ito Seisakusho  
Armada.**

Rekrutmen sumber daya manusia atau karyawan merupakan kegiatan yang penting dalam operasional perusahaan. PT.Ito Seisakusho Armada (ISA) masih menggunakan cara manual dalam mengelola data pelamar, yaitu dengan *mereview* data pelamar yang berformat pdf dan yang sesuai akan dicetak menjadi *hardcopy*. Dengan cara manual seperti itu, maka risiko kehilangan data pelamar dan kesalahan manusia sangat mungkin terjadi. Selain itu penggunaan kertas juga akan tinggi sehingga membutuhkan penyimpanan dokumen yang besar. Oleh sebab itu, penulis melakukan penelitian berupa pengembangan sistem rekrutmenn berbasis web untuk membantu PT.Ito Seisakusho Armada dalam mengelola data pelamar. Penelitian ini menggunakan metode penelitian kualitatif dengan pengumpulan data berupa wawancara dan observasi. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah metode RAD (*Rapid Application Development*) yang memiliki tahapan perencanaan kebutuhan, *prototype*, pengembangan dan implementasi. Penelitian ini menghasilkan sistem rekrutmen berbasis web yang dapat membantu PT.Ito Seisakusho Armada dalam mengelola data pelamar seperti melakukan proses pelamar (menambah data pelamar, meninjau data pelamar, meghapus data pelamar yang tidak sesuai), melakukan proses seleksi (mengunggah dokumen hasil tes pelamar, memasukan nilai, memberikan status pada data pelamar) dan membuat laporan data pelamar.

**Kata kunci : Sumber daya manusia, Rekrutmen berbasis web, Metode RAD**

UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

## **ABSTRACT**

**Moh Galih Pandu Pradana (12190096), Muhammad David Beckham (12190147),  
*Development of a Web-Based Recruitment System at PT. Ito Seisakusho Armada.***

*Recruitment of human resources or employees is an important activity in a company's operations. PT Ito Seisakusho Armada (ISA) still uses a manual method to manage applicant data, which involves reviewing applicant data in PDF format, and those who meet the criteria will be printed into hardcopies. With such a manual process, the risk of losing applicant data and human errors is highly probable. Additionally, it leads to high paper usage, requiring significant document storage. Therefore, the author conducted a research in the form of developing a web-based recruitment system to assist PT. Ito Seisakusho Armada in managing applicant data. This research employed a qualitative research method with data collection through interviews and observations. The software development method used was RAD (Rapid Application Development), involving stages of requirement planning, prototyping, development, and implementation. The research resulted in a web-based recruitment system that can aid PT. Ito Seisakusho Armada in managing applicant data, including processes such as applicant registration (adding applicant data, reviewing applicant data, deleting irrelevant applicant data), conducting selection procedures (uploading applicant test result documents, entering scores, providing status updates on applicant data), and generating applicant data reports.*

**Key word : Human Resource, Web-Based Recruitmentl, RAD Method**

UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

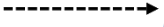
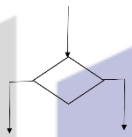
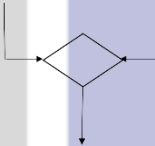
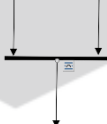
## DAFTAR ISI

|                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| LEMBAR JUDUL SKRIPSI.....                                          | i         |
| LEMBAR PERSEMBAHAN .....                                           | ii        |
| LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....                           | iii       |
| LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....          | iv        |
| LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI.....                     | v         |
| LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA .....                          | vii       |
| KATA PENGANTAR.....                                                | viii      |
| ABSTRAK .....                                                      | x         |
| DAFTAR ISI.....                                                    | xii       |
| DAFTAR SIMBOL .....                                                | xiv       |
| DAFTAR GAMBAR.....                                                 | xvii      |
| DAFTAR TABEL .....                                                 | xviii     |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                              | xix       |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                                      | <b>1</b>  |
| 1.1. Latar Belakang.....                                           | 1         |
| 1.2. Identifikasi Masalah .....                                    | 3         |
| 1.3. Profil Perusahaan.....                                        | 3         |
| 1.3.1. Deskripsi Perusahaan.....                                   | 3         |
| 1.3.2. Struktur Organisasi, tugas dan fungsi organisasi.....       | 4         |
| 1.4. Luaran Penelitian.....                                        | 6         |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                                | <b>8</b>  |
| 2.1. Landasan Teori .....                                          | 8         |
| 2.1.1. Pengertian Sistem .....                                     | 8         |
| 2.1.2. Pengertian Website .....                                    | 8         |
| 2.1.3. Pengertian Laravel .....                                    | 9         |
| 2.1.4. Pengertian UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ) .....   | 10        |
| 2.1.5. Pengertian ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) ..... | 15        |
| 2.2. Penelitian Terkait .....                                      | 16        |
| <b>BAB III PEMBAHASAN .....</b>                                    | <b>22</b> |
| 3.1. Tahap Perencanaan.....                                        | 22        |
| 3.2. Tahap Pemodelan Sistem .....                                  | 26        |
| 3.2.1. Tahap Analisis .....                                        | 26        |

|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.2.2. Tahap Desain .....                                     | 27        |
| 3.3. Tahap konstruksi .....                                   | 35        |
| 3.3.1. Teknologi Aplikasi .....                               | 35        |
| 3.4. Tahap implementasi.....                                  | 38        |
| 3.4.1. Tahap Penerapan IPTEK .....                            | 38        |
| 3.4.2. Tahap Penerimaan IPTEK .....                           | 40        |
| 3.5. Uraian Tugas .....                                       | 44        |
| <b>BAB IV HASIL YANG DICAPAI DAN POTENSI KHUSUS .....</b>     | <b>46</b> |
| 4.1. Deskripsi IPTEK .....                                    | 46        |
| 4.2. Hasil Akhir Iptek .....                                  | 47        |
| 4.3. Penggunaan dan fungsi IPTEK .....                        | 52        |
| 4.3.1. Penggunaan IPTEK.....                                  | 52        |
| 4.3.2. Fungsi IPTEK .....                                     | 56        |
| 4.4. Potensi dan peluang.....                                 | 57        |
| 4.4.1. Potensi.....                                           | 57        |
| 4.4.2. Peluang.....                                           | 58        |
| <b>BAB V PENUTUP.....</b>                                     | <b>60</b> |
| 5.1. Kesimpulan.....                                          | 60        |
| 5.2. Saran.....                                               | 61        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                                    | <b>62</b> |
| <b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>                             | <b>64</b> |
| <b>LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI .....</b>                         | <b>66</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                                          | <b>68</b> |
| Lampiran A. Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme .....          | 68        |
| Lampiran B. Bukti Hosting Sistem Rekrutmen Berbasis Web ..... | 69        |
| Lampiran C. Bukti Publish Artikel Ilmiah .....                | 70        |
| Lampiran D. Surat Pernyataan Kesiapan Dari Mitra.....         | 71        |
| Lampiran E. Bukti Serah Terima Hibah Ke Mitra .....           | 72        |

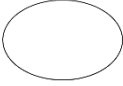
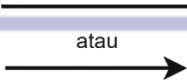
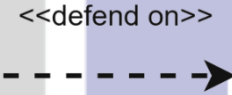
## DAFTAR SIMBOL

### a. Simbol UML Activity Diagram

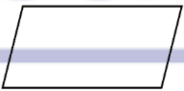
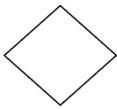
| Simbol                                                                              | Keterangan                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|    | Notasi <i>Control Flow Activity Diagram</i>        |
|    | Notasi <i>Object Flow Activity Diagram</i>         |
|    | Notasi <i>Decision Node Activity Diagram</i>       |
|   | Notasi <i>Merge Node Activity Diagram</i>          |
|  | Notasi <i>Forking Activity Diagram</i>             |
|  | Notasi <i>Join Activity Diagram</i>                |
|  | Notasi <i>Final Activity node Activity Diagram</i> |
|  | Notasi <i>Final Flow node Activity Diagram</i>     |



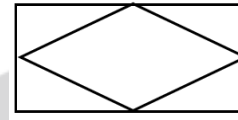
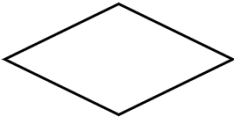
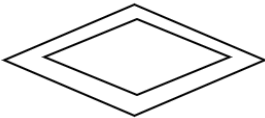
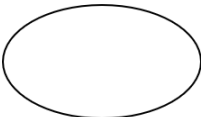
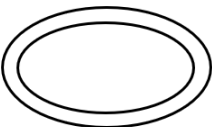
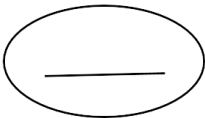
### b. Simbol UML Use Case Diagram

| Simbol                                                                             | Keterangan                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|   | Notasi aktor <i>Use Case Diagram</i>           |
|   | Notasi <i>Use Case Use Case Diagram</i>        |
|   | Notasi Relasi Asosiasi <i>Use Case Diagram</i> |
|   | Notasi <i>Depend On Use Case Diagram</i>       |
|  | Notasi <i>Boundary Use Case Diagram</i>        |

### c. Simbol Flow Chart

| Simbol                                                                              | Keterangan               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Mulai atau Selesai       |
|  | Aliran Data              |
|  | <i>Input atau Output</i> |
|  | Proses                   |
|  | Percabangan              |

**d. Simbol ERD**

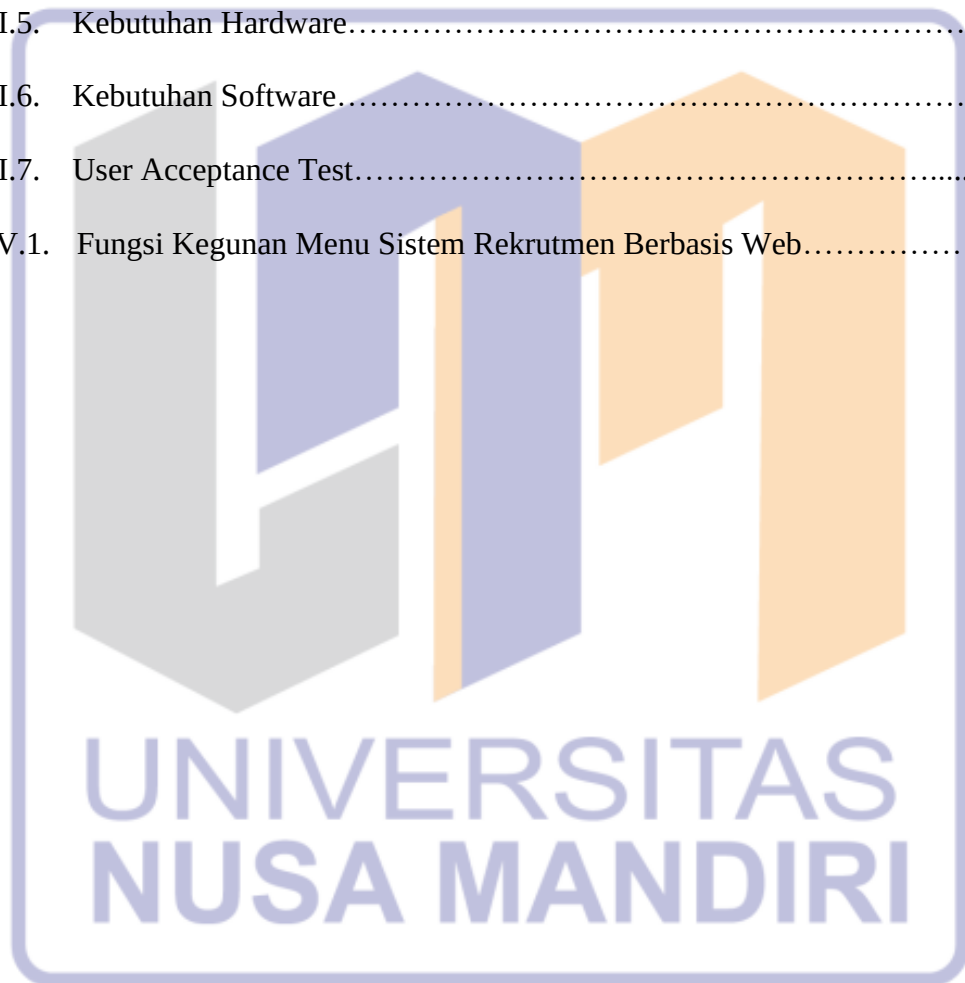
|                                                                                     |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|    | Simbol entitas kuat ERD                 |
|    | Simbol entitas lemah ERD                |
|    | Simbol entitas asosiatif ERD            |
|    | Simbol relasi ERD                       |
|  | Simbol relasi pengidentifikasi ERD      |
|  | Simbol atribut ERD                      |
|  | Simbol atribut bernilai banyak ERD      |
|  | Simbol atribut turunan erd              |
|  | Atribut Key                             |
|  | Rasio Kardinalitas<br>1:N E1:E2 dalam R |

## DAFTAR GAMBAR

|               |                                                    |    |
|---------------|----------------------------------------------------|----|
| Gambar I.1.   | Struktur Organisasi PT. Ito Seisakusho Armada..... | 4  |
| Gambar II.1.  | Contoh Tabel Deskripsi Use Case.....               | 11 |
| Gambar III.1. | Kerangka Pemikiran.....                            | 22 |
| Gambar III.2. | Metode RAD yang digunakan.....                     | 24 |
| Gambar III.3. | Use Case Diagram.....                              | 27 |
| Gambar III.4. | Activity Diagram .....                             | 32 |
| Gambar III.5. | Entity Relationship Diagram.....                   | 34 |
| Gambar III.6. | Algoritma Flowchart Sistem.....                    | 35 |
| Gambar III.7. | Pengujian Performance.....                         | 36 |
| Gambar III.8. | Pengujian Keamanan.....                            | 38 |
| Gambar III.9. | Arsitektur IPTEK.....                              | 39 |
| Gambar IV.1.  | Halaman Login.....                                 | 47 |
| Gambar IV.2.  | Hallaman Dashboard.....                            | 48 |
| Gambar IV.3.  | Halmaan Proses Pelamar.....                        | 48 |
| Gambar IV.4.  | Halaman Data Pelamar.....                          | 49 |
| Gambar IV.5.  | Halaman Proses Seleksi.....                        | 49 |
| Gambar IV.6.  | Halaman Data Seleksi.....                          | 50 |
| Gambar IV.7.  | Halaman Profil.....                                | 50 |
| Gambar IV.8.  | Halaman Pengaturan.....                            | 51 |
| Gambar IV.9.  | Halaman Pengguna.....                              | 52 |

## DAFTAR TABEL

|              |                                                        |    |
|--------------|--------------------------------------------------------|----|
| Tabel III.1. | Deskripsi Use Case Diagram Login.....                  | 28 |
| Tabel III.2. | Deskripsi Use Case Diagram Proses Pelamar.....         | 29 |
| Tabel III.3. | Deskripsi Use Case Diagram Proses Seleksi.....         | 30 |
| Tabel III.4. | Deskripsi Use Case Diagram Proses Pengguna.....        | 31 |
| Tabel III.5. | Kebutuhan Hardware.....                                | 39 |
| Tabel III.6. | Kebutuhan Software.....                                | 39 |
| Tabel III.7. | User Acceptance Test.....                              | 41 |
| Tabel IV.1.  | Fungsi Kegunan Menu Sistem Rekrutmen Berbasis Web..... | 56 |



## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| 1. Bukti hasil pengecekan Plagiarism.....           | 68 |
| 2. Bukti Hosting Sistem Rekrutmen Berbasis Web..... | 69 |
| 3. Bukti Publish Artikel Ilmiah.....                | 70 |
| 4. Surat Pernyataan Kesiapan Dari Mitra.....        | 71 |
| 5. Bukti Serah Terima Hibah Ke Mitra.....           | 72 |



## ABSTRAK

**Moh Galih Pandu Pradana (12190096), Muhammad David Beckam (12190147),  
Pengembangan Sistem Rekrutment Berbasis Web Pada PT. Ito Seisakusho  
Armada.**

Rekrutmen sumber daya manusia atau karyawan merupakan kegiatan yang penting dalam operasional perusahaan. PT.Ito Seisakusho Armada (ISA) masih menggunakan cara manual dalam mengelola data pelamar, yaitu dengan *mereview* data pelamar yang berformat pdf dan yang sesuai akan dicetak menjadi *hardcopy*. Dengan cara manual seperti itu, maka risiko kehilangan data pelamar dan kesalahan manusia sangat mungkin terjadi. Selain itu penggunaan kertas juga akan tinggi sehingga membutuhkan penyimpanan dokumen yang besar. Oleh sebab itu, penulis melakukan penelitian berupa pengembangan sistem rekrutmenn berbasis web untuk membantu PT.Ito Seisakusho Armada dalam mengelola data pelamar. Penelitian ini menggunakan metode penelitian kualitatif dengan pengumpulan data berupa wawancara dan observasi. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah metode RAD (*Rapid Application Development*) yang memiliki tahapan perencanaan kebutuhan, *prototype*, pengembangan dan implementasi. Penelitian ini menghasilkan sistem rekrutmen berbasis web yang dapat membantu PT.Ito Seisakusho Armada dalam mengelola data pelamar seperti melakukan proses pelamar (menambah data pelamar, meninjau data pelamar, meghapus data pelamar yang tidak sesuai), melakukan proses seleksi (mengunggah dokumen hasil tes pelamar, memasukan nilai, memberikan status pada data pelamar) dan membuat laporan data pelamar.

**Kata kunci : Sumber daya manusia, Rekrutmen berbasis web, Metode RAD**

UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

## **ABSTRACT**

**Moh Galih Pandu Pradana (12190096), Muhammad David Beckham (12190147),  
*Development of a Web-Based Recruitment System at PT. Ito Seisakusho Armada.***

*Recruitment of human resources or employees is an important activity in a company's operations. PT Ito Seisakusho Armada (ISA) still uses a manual method to manage applicant data, which involves reviewing applicant data in PDF format, and those who meet the criteria will be printed into hardcopies. With such a manual process, the risk of losing applicant data and human errors is highly probable. Additionally, it leads to high paper usage, requiring significant document storage. Therefore, the author conducted a research in the form of developing a web-based recruitment system to assist PT. Ito Seisakusho Armada in managing applicant data. This research employed a qualitative research method with data collection through interviews and observations. The software development method used was RAD (Rapid Application Development), involving stages of requirement planning, prototyping, development, and implementation. The research resulted in a web-based recruitment system that can aid PT. Ito Seisakusho Armada in managing applicant data, including processes such as applicant registration (adding applicant data, reviewing applicant data, deleting irrelevant applicant data), conducting selection procedures (uploading applicant test result documents, entering scores, providing status updates on applicant data), and generating applicant data reports.*

**Key word : Human Resource, Web-Based Recruitmentl, RAD Method**

UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] E. Adly, "Pembuatan Rumah Data Menggunakan Software Arcgis Sebagai Pangkalan Informasi Dalam Bentuk Peta Digital Pokoh 1, Dlingo, Bantul, Yogyakarta," *JAST J. Apl. Sains dan Teknol.*, vol. 4, no. 2, pp. 75–85, Jan. 2021.
- [2] H. Penda, "Perancangan Website Sebagai Media Promosi Dan Informasi," *J. Inform. Pelita Nusan.*, vol. 3, no. 1, pp. 82–86, 2018.
- [3] J. Hutahaean, *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Deepublish, 2015.
- [4] J. TYOSO, *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: Deepublish, 2016.
- [5] E. Anggreani and I. Rita, *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET, 2016.
- [6] B. Hamdan, *Pembelajaran Berbasis Web dengan MOODLE versi 3.4*. Yogyakarta: Deepublish, 2018.
- [7] W. I Dewa and A. Salnan, *Cara cepat dan praktis membangun web dengan PHP & MYSQL*. Malang: Universitas Brawijaya, 2021.
- [8] P. Andrew, *Dasar Dasar Pengembangan Aplikasi Web Modern dengan Framework Laravel*. Media Sains Indonesia, 2020.
- [9] Aminudin, *Cara Efektif Belajar Framework Laravel*. Yogyakarta: LOKOMEDIA, 2015.
- [10] Henderi, U. Rahardja, and R. Efana, *UML POWERED DESIGN SYSTEM USING VISUAL PARADIGM*. Malang: Literasi Nusantara Abadi, 2021.
- [11] Bahar, B. Wibawa, and R. Situmorang, *Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Banjarbaru: Stmik Banjarbaru, 2011.
- [12] R. Putri, *Buku Ajar*. Bandung: Media Sains Indonesia, 2022.
- [13] Setyowati and S. Siswanti, *Perancangan Basis Data*. Semarang: Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Dian Nusantoro Semarang, 2020.
- [14] A. Chusyairi and S. S. Subari, "Perancangan E-Recruitment Dosen Baru Berbasis Web Dengan Metode Design Sprint," vol. 5, no. 1, pp. 11–22, 2020.
- [15] N. Alamsyah, "SISTEM INFORMASI REKRUTMEN KARYAWAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN ALGORITMA SAW ( SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING ) informasi umum seputar perusahaan Pengelolaan Sumber Daya Manusia seperti visi misi , sejarah dan kegiatan ( SDM ) merupakan hal yang penting dalam pe," vol. 14, pp. 31–38, 2020.
- [16] R. K. Atmaja and I. Komarudin, "Konsep MVC Pada Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Rekrutmen Karyawan Berbasis Web," vol. 2, no. 1, pp. 30–36, 2021.



- [17] S. Hardani and E. Muthia, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKRUTMEN KARYAWAN DENGAN METODE RUP ( Studi Kasus PT . Trikarya Cemerlang )," vol. 6, no. 1, pp. 32–46, 2022, doi: 10.52362/jisamar.v6i1.672.
- [18] M. Z. Syahdadi Asep, "PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI E-REKRUTMENT DAN MANAJEMEN KARIR UNTUK PEMBERDAYAAN ALUMNI PADA DUNIA KERJA DAN INDSUTRI," vol. 6, no. 2, pp. 102–112, 2020.
- [19] C. Rizal and D. Sanjaya, "Perancangan Sistem Informasi Perekrutan Karyawan Berbasis Web ( PT . Transdata Satkomindo Medan )," vol. 1, no. 1, pp. 1–11, 2022.
- [20] G. Hertanto and E. Zuraidah, "Rancang Bangun Sistem E-Recruitment Karyawan Pada Intrack Market Services Sdn Bhd," vol. 2, no. 4, 2022.
- [21] A. Gunawan, S. Ningsih, and A. Lantana, "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Rekrutmen Karyawan Berbasis Web Pendahuluan Metode Penelitian," vol. 21, pp. 483–494, 2022.
- [22] A. R. dan I. D. Desiyani, "Metodologi Dan Metode Rapid Application Development (RAD)," *Tek. Inform.*, vol. 9, pp. 2–4, 2017, [Online]. Available: [https://www.academia.edu/35512347/JURNAL\\_METODOLOGI\\_DAN\\_METODE\\_RAPID\\_APPLICATION\\_DEVELOPMENT\\_RAD\\_](https://www.academia.edu/35512347/JURNAL_METODOLOGI_DAN_METODE_RAPID_APPLICATION_DEVELOPMENT_RAD_)
- [23] E. Pratiwi, *Konsep Dasar Algoritma & Pemrograman dengan bahasa Java*. Banjarmasin: Poliban Press, 2020.



UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI