

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN
KARYAWAN PADA PT. DOO SEUNG GLOBAL
BERBASIS WEB**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

AWAN GUMILANG HARDANDRITO

11220551

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

**Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Nusa Mandiri
Jakarta
2023**

PERSEMBAHAN

“Direndahkan dimata manusia, ditinggikan dimata Tuhan, Prove Them Wrong”

“Selalu ada harga dalam sebuah proses. Nikmati saja lelah-lelah itu. Lebarakan lagi rasa sabar itu. Semua yang kau investasikan untuk menjadikan dirimu serupa yang kau impikan, mungkin tidak akan selalu berjalan lancar. Tapi gelombang- gelombang itu yang nanti akan bisa kau ceritakan”(Boy Chandra).

Dengan mengucap Puji Syukur Kehadiran Allah S.W.T, Skripsi ini Penulis persembahkan untuk:

1. Ayahnda tercinta Bapak Dr.Suhardoyo SE.,MM dan Ibunda tercinta ibu F. Andriyani Setyasari,SE, yang tiada hentinya selama ini memberi doa, semangat, nasehat, kasih sayang, dan pengorbanan yang tidak tergantikan hingga Ananda Awan Gumilang selalu tegar menjalani setiap rintangan. "Ya Allah Ya Rahman Ya Rahim, terimakasih telah Engkau tempatkan hamba diantara kedua malaikat-Mu yang setiap waktu ikhlas menjagaku, mendidikku, membimbingku dengan baik, ya Allah berikanlah balasan yang setimpal syurga Firdaus untuk mereka dan jauhkanlah mereka nanti dari siksaan-Mu" Aamiin. Terima kasih Ayah... Terima kasih Ibu...
2. Untuk sahabat dan teman-temanku yang tidak menghilang ketika aku dalam kesulitan.
3. Untuk Keluarga Besar khususnya pak de, bu de, om, tante yang telah memberikan dukungan sehingga skripsi ini bisa terselesaikan dengan baik
4. Untuk *someone* yang telah berjuang bersama hingga saat ini,dan memberikan semangat selama saya menyelesaikan skripsi ini.

Terima kasih untuk semua atas dukungan dan support serta do'anya.

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Awan Gumilang Hardandrito
NIM : 11220551
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **“Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Karyawan pada PT. Doo Seung Global Berbasis Web”**, adalah asli (orisinal) 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, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari Universitas Nusa Mandiri dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 01 Agustus 2023
Yang Menyatakan,



Awan Gumilang Hardandrito

NUSA MANDIRI

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Awan Gumilang Hardandrito
NIM : 11220551
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalti-Free Right) atas karya ilmiah kami yang berjudul: **“Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Karyawan pada PT.Doo Seung Global Berbasis Web”**, 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 izin dari kami 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 dalam karya ilmiah saya ini. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 01 Agustus 2023
Yang menyatakan,



Awan Gumilang Hardandrito

NUSA MANDIRI

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Awan Gumilang Hardandrito
NIM : 11220551
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Karyawan
Pada PT.Doo Seung Global berbasis web

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 Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 21 Agustus 2023

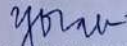
PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Jajang Jaya Purnama, M.Kom.

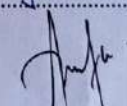


DEWAN PENGUJI

Penguji I : Ani Yoraeni, S.Pd., M.Kom.



Penguji II : Albert Riyandi, M.Kom.



PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Karyawan pada PT. Doo Seung Global Berbasis Web”** adalah hasil karya tulis asli AWAN GUMILANG HARDANDRITO dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

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

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

Nama : Awan Gumilang Hardandrito

Alamat : Perumahan Pondok Ungu Permai Sektor 5, Blok J8 No. 8, RT:003/026, Kelurahan Bahagia, Kecamatan Babelan, Kabupaten Bekasi

No.Telp 087728575541

E-mail :aghardandrito22@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, **“Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Karyawan pada PT. Doo Seung Global Berbasis Web”**.

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 Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri.
5. Bapak Jajang Jaya Purnama, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Bapak/ibu dosen Program Studi Sistem Informasi 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. Bapak Erwin Suryana selaku Kuasa Direksi PT.Doo Seung Global.
9. Staff beserta seluruh karyawan di lingkungan PT.Doo Seung Global.
10. Orang tua dan keluarga yang selalu mendukung dan mendoakan.
11. Rekan-rekan mahasiswa kelas 11.8C.06.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 01 Agustus 2023

Penulis



Awan Gumilang Hardandrito



ABSTRAK

Awan Gumilang Hardandrito (11220551), Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Karyawan pada PT.Doo Seung Global Berbasis Web.

Perkembangan teknologi informasi dalam dunia bisnis semakin ketat. Dengan dukungan sumber daya manusia yang berkualitas maka akan mendukung manajemen perusahaan untuk mampu bertahan dalam kegiatannya. Kunci keberhasilan untuk mendapatkan sumber daya manusia yang berkualitas adalah terletak pada tahap penerimaan karyawan. Sehingga perlu diperlukan adanya sistem manajemen penerimaan karyawan yang lebih baik. Seperti halnya PT.Doo Seung Global sebagai perusahaan yang bergerak di bidang pembuatan bahan rajut seperti sweater, cardigan, syal dan vest, dalam proses penerimaan karyawan masih menggunakan sistem manual. Hal ini menimbulkan permasalahan, antara lain data pelamar yang rusak atau hilang dan menghabiskan banyak waktu dalam proses penerimaan karyawan, serta tidak terjaminnya ketersediaan data yang *terupdate*. Untuk memberikan solusi maka penulis merancang sebuah sistem informasi penerimaan karyawan berbasis web, penulis menggunakan metode pengembangan perangkat lunak model *waterfall* untuk merancang sebuah sistem informasi dan menggunakan diagram *Unified Modelling Language* (UML), Sistem Informasi Penerimaan Karyawan berbasis *website* pada PT. Doo Seung Global dapat membantu proses penerimaan karyawan menjadi lebih cepat, tepat dan akurat untuk mendapatkan kandidat karyawan yang sesuai kriteria.

Kata Kunci: Rancang Bangun Sistem Informasi, Penerimaan Karyawan, PT. Doo Seung Global

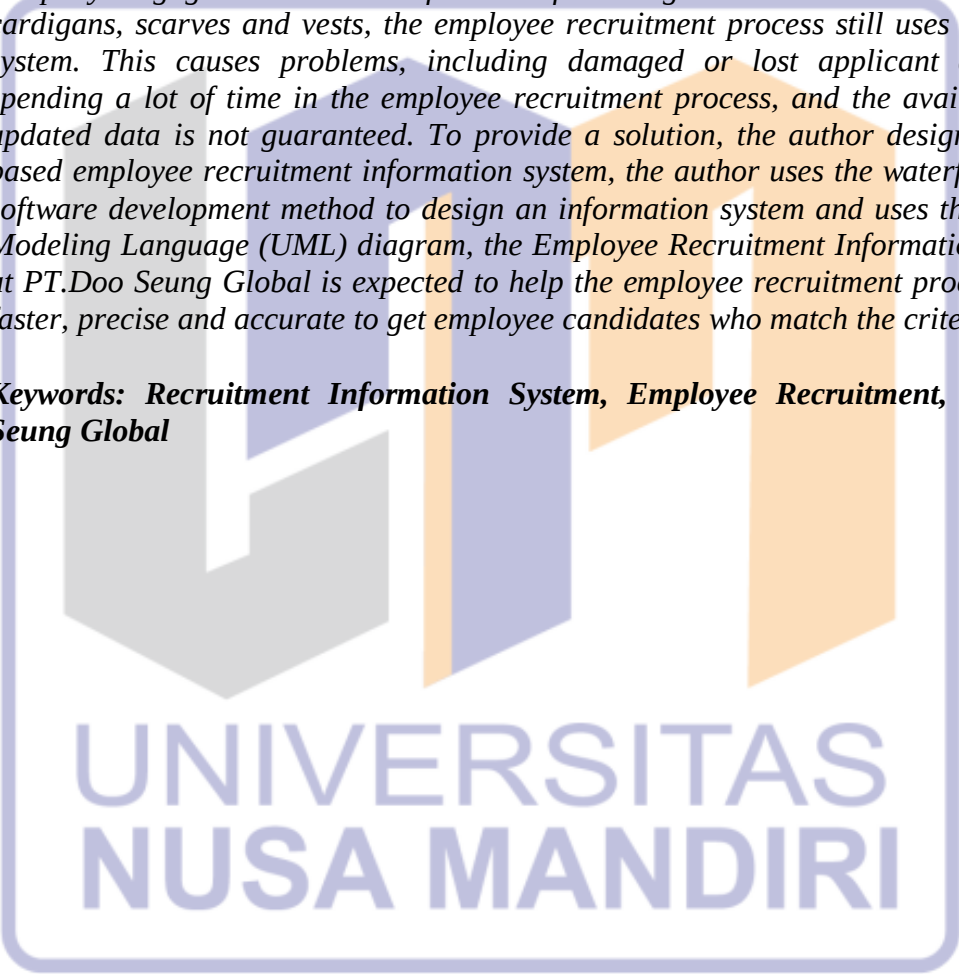
UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Awan Gumilang Hardandrito (11220551), *Design of a Web-based Employee Acceptance Information System at PT. Doo Seung Global.*

The development of information technology in the business world is getting tighter. With the support of quality human resources, it will support company management to be able to survive in its activities. The key to success in obtaining quality human resources lies in the employee recruitment stage so that a better employee recruitment management system is needed. As with PT Doo Seung Global as a company engaged in the manufacture of knitting materials such as sweaters, cardigans, scarves and vests, the employee recruitment process still uses a manual system. This causes problems, including damaged or lost applicant data and spending a lot of time in the employee recruitment process, and the availability of updated data is not guaranteed. To provide a solution, the author designs a web-based employee recruitment information system, the author uses the waterfall model software development method to design an information system and uses the Unified Modeling Language (UML) diagram, the Employee Recruitment Information System at PT.Doo Seung Global is expected to help the employee recruitment process to be faster, precise and accurate to get employee candidates who match the criteria.

Keywords: *Recruitment Information System, Employee Recruitment, PT. Doo Seung Global*



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 Panduan Penggunaan Hak Cipta	vi
Kata Pengantar	vii
Abstrak	ix
Abstract	x
Daftar Isi.....	xi
Daftar Simbol	xiii
Daftar Gambar	xix
Daftar Tabel.....	xxi
Daftar Lampiran.....	xxii

BAB I PENDAHULUAN

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	5
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data	6
a. Observasi.....	6
b. Wawancara.....	6
c. Studi Pustaka	6
1.5.2 Model Pengembangan Sistem.....	7
a. Analisa Kebutuhan Sistem	7
b. Desain	8
c. <i>Code Generation</i>	9
d. <i>Testing</i>	9
e. <i>Support</i>	9
1.6 Ruang Lingkup.....	10

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka.....	11
2.2 Penelitian Terkait.....	15

BAB III ANALISIS SISTEM BERJALAN

3.1 Tinjauan Perusahaan.....	20
3.1.1. Sejarah Perusahaan	20
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsinya.....	20
3.2 Proses Bisnis Sistem	25
3.3. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	28
3.3.1. Spesifikasi Dokumen Masukan.....	28
3.3.2. Spesifikasi Dokumen Keluaran	32

BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN

4.1. Analisa Kebutuhan <i>Software</i>	34
4.2. Desain	36
4.2.1. Desain Pemodelan Sistem	36
4.2.2. Desain Pemodelan Data.....	69
4.2.3 Desain <i>User Interface</i>	79
4.3. <i>Code Generation</i>	88
4.4. <i>Testing</i>	91
4.5. <i>Support</i>	93
4.5.1 <i>Publikasi Web</i>	93
4.5.2 Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	94
4.6 Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan.....	95

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan	99
5.2. Saran	100
Daftar Pustaka.....	101
Daftar Riwayat Hidup	103
Lembar Bimbingan Skripsi.....	104
Surat Keterangan Riset.....	105
Lampiran - Lampiran	106

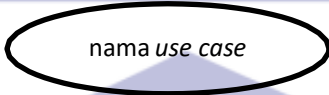
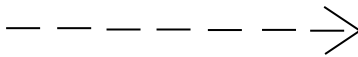


UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

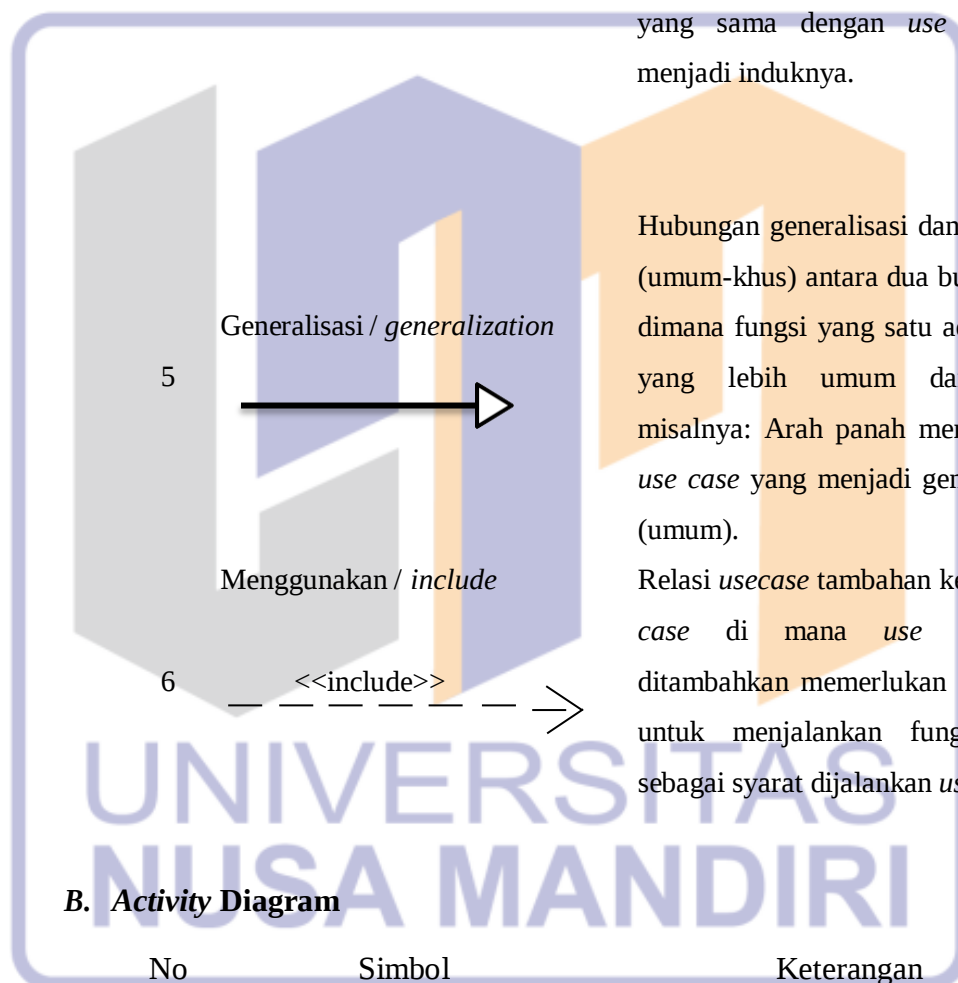
DAFTAR SIMBOL

A. Use Case Diagram

Berikut adalah simbol-simbol yang ada pada *use case diagram*

No	Simbol	Keterangan
1	 <i>Use case</i>	Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit yang saling bertukar pesan antar unit atau, biasanya dinyatakan dengan menggunakan kata kerja di awal frase nama <i>use case</i> .
2	 Aktor / actor	Orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akrab dibuat di luar sistem informasi yang akan dibuat itu sendiri, jadi walaupun simbol dari aktor adalah gambar orang, tapi aktor belum tentu merupakan orang, biasanya dinyatakan menggunakan kata benda diawal frase nama aktor.
3	 Asosiasi / association	Komunikasi antar aktor dan <i>use case</i> yang berpartisipasi pada <i>use case</i> atau <i>use case</i> memiliki interaksi dengan aktor.
4	 Ekstensi / extend	Relasi <i>use case</i> tambahan ke sebuah <i>use case</i> dimana <i>use case</i> yang ditambahkan dapat berdiri sendiri walau tanpa <i>use case</i> tambahan itu;

mirip dengan prinsip inheritance pada pemrograman berorientasi objek; biasanya *use case* tambahan memiliki nama depan yang sama dengan *use case* yang ditambahkan, misal arah panah mengarah pada *use case* yang ditambahkan; biasanya *use case* yang menjadi extend-nya merupakan jenis yang sama dengan *use case* yang menjadi induknya.



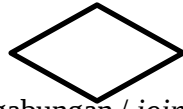
Hubungan generalisasi dan spesialisasi (umum-khus) antara dua buah *use case* dimana fungsi yang satu adalah fungsi yang lebih umum dari lainnya, misalnya: Arah panah mengarah pada *use case* yang menjadi generalisasinya (umum).

Relasi *usecase* tambahan ke sebuah *use case* di mana *use case* yang ditambahkan memerlukan *use case* ini untuk menjalankan fungsinya atau sebagai syarat dijalankan *use case*.

B. Activity Diagram

No	Simbol	Keterangan
1		Status awal aktivitas sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal.
2		Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja.

3 Percabangan / *decision*



4 Penggabungan / *join*



Status akhir

5



Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu.

Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas digabungkan menjadi satu.

Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir.

Swimlane memisahkan organisasi bisnis yang bertanggungjawab terhadap aktivitas yang terjadi.

Swimlane

nama_swimlane

6

nama swimlane

C. Entity Relationship Diagram

No

Simbol

Keterangan

Entitas / *Entity*

1

nama_entitas

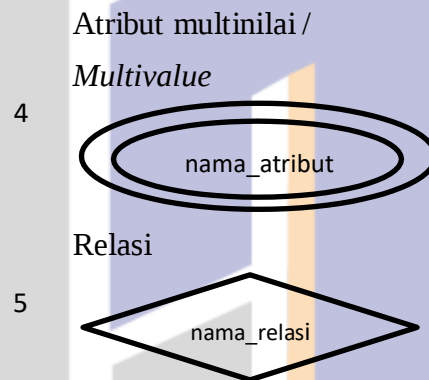
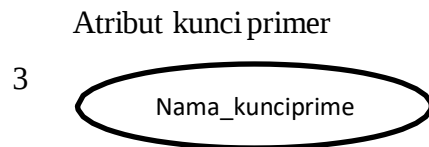
Atribut

2

nama_atribut

Entitas merupakan data inti yang akan disimpan; bakal tabel pada basis data; benda yang memiliki data dan harus disimpan datanya agar dapat diakses oleh aplikasi komputer; penamaan entitas biasanya lebih ke kata benda dan belum merupakan nama tabel.

Field atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas.



D. Class Diagram

Simbol

Deskripsi

Kelas

Nama Kelas
-Atribut
+operasi

Kelas pada struktur sistem

Field atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas dan digunakan sebagai kunci akses record yang diinginkan; biasanya berupa id; kunci primer dapat lebih dari satu kolom, asalkan kombinasi dari beberapa kolom tersebut dapat bersifat unik (berbeda tanpa ada yang sama).

Field atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas yang dapat memiliki lebih dari satu.

Relasi yang menghubungkan antar entitas; biasanya diawali dengan kata kerja.

Antarmuka / *interface*



Nama_interface

Sama dengan konsep *interface* dalam pemrograman berorientasi objek

Asosiasi / *association*

Relasi antarkelas dengan makna umum, asosiasi biasanya juga disertai dengan

multiplicity

Relasi antarkelas dengan makna kelas yang satu digunakan oleh kelas yang lain, asosiasi biasanya juga disertai

dengan *multiplicity*

Relasi antarkelas dengan makna generalisasi-spesialisasi (umum-khusus)

Asosiasi berarah /
directed association



generalisasi



Kebergantungan/ *dependency*

Relasi antarkelas dengan makna

kebergantungan antarkelas

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

Agregasi / *aggregation*

Relasi antarkelas dengan makna semua-bagian (*whole-part*)



E. Sequence Diagram

Simbol

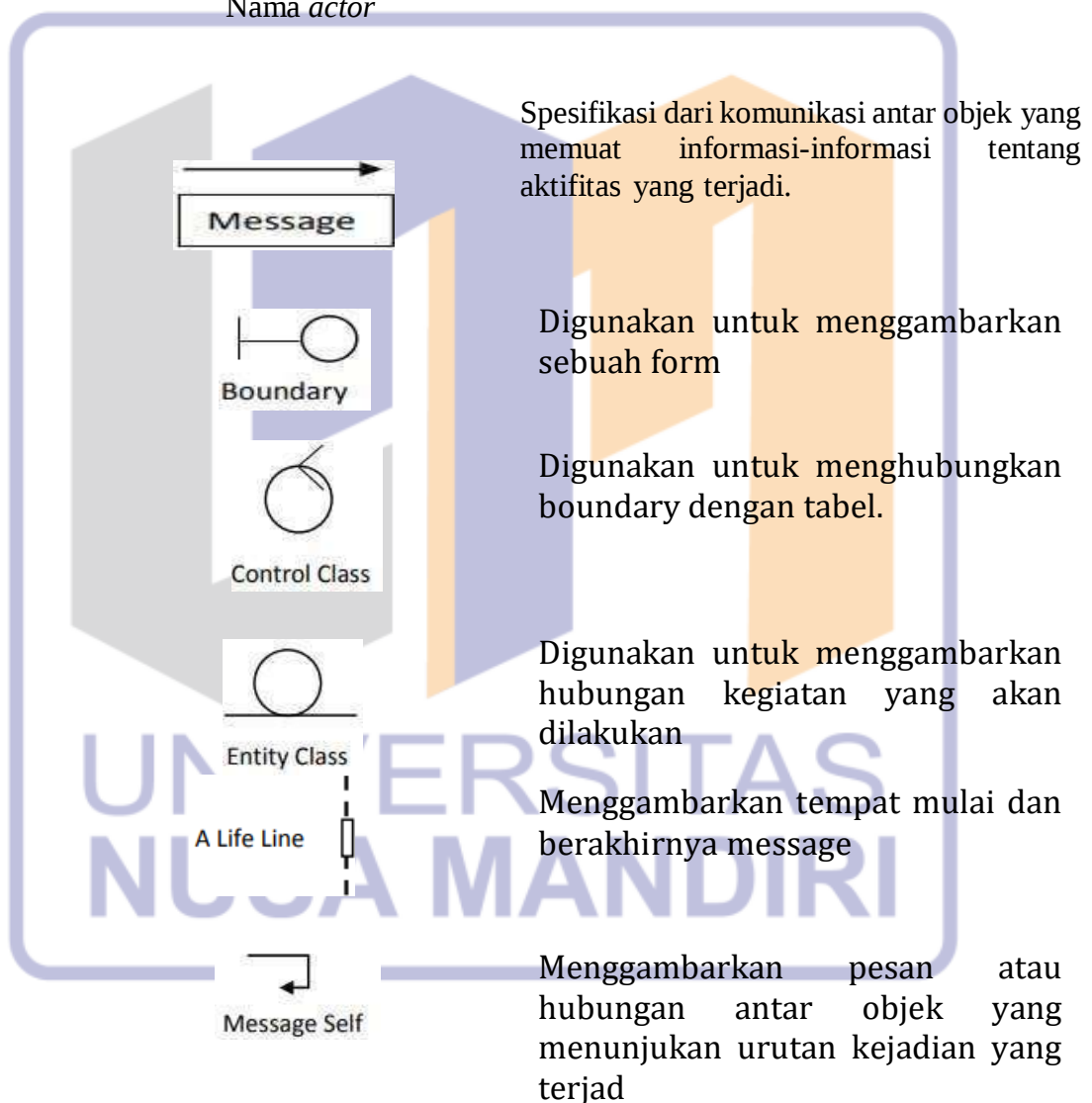
Deskripsi

Aktor



Digunakan menggambarkan user atau pengguna

Nama *actor*



DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1 Struktur Organisasi PT. Doo Seung Global	20
Gambar III.2 Activity diagram sistem berjalan Prosedur Seleksi	26
Gambar III.3 Activity diagram Prosedur Prosedur Test Wawancara.....	27
Gambar III.4 Activity diagram Prosedur Penerimaan Karyawan	27
Gambar III.5 Activity diagram Prosedur Pembuatan Laporan	28
Gambar IV.1 Use Case Diagram Sistem Informasi Penerimaan.....	36
Gambar IV.2 Activity Diagram Proses Login Admin	50
Gambar IV.3 Activity Diagram Melihat Lowongan Dan Melamar Pekerjaan	50
Gambar IV.4 Activity Diagram Mengelola Data Lamaran	51
Gambar IV.5 Activity Diagram Mengelola Soal Ujian Calon Karyawan	51
Gambar IV.6 Activity Diagram Mengelola Hasil Ujian.....	52
Gambar IV.7 Activity Diagram Mengelola Riwayat Lamaran.....	52
Gambar IV.8 Activity Diagram Mengelola Pengumuman	53
Gambar IV.9 Activity Diagram Registrasi Calon Karyawan.....	53
Gambar IV.10 Activity Diagram Login Calon Karyawan.....	54
Gambar IV.11 Activity Diagram Melihat dan Melamar Pekerjaan	54
Gambar IV.12 Activity Diagram Melihat Riwayat Berkas Lamaran.....	55
Gambar IV.13 Activity Diagram Melakukan Ujian.....	55
Gambar IV.14 Activity Diagram Melihat Hasil Ujian	56
Gambar IV.15 Activity Diagram Melihat Pengumuman.....	56
Gambar IV.16 Activity Diagram Login HRD.....	57
Gambar IV.17 Activity Diagram Riwayat Lamaran	57
Gambar IV.18 Activity Diagram Mengelola Data Admin.....	58
Gambar IV.19 Activity Diagram Logout Admin,HRD dan calon karyawan	58
Gambar IV.20 Class Diagram.....	59
Gambar IV.21 Sequence Diagram Login Admin	59
Gambar IV.22 Sequence Diagram Mengelola Lowongan Pekerjaan.....	60
Gambar IV.23 Sequence Diagram Mengelola Data Lamaran.....	60
Gambar IV.24 Sequence Diagram Mengelola Soal Ujian	61
Gambar IV.25 Sequence Diagram Mengelola Hasil Ujian.....	61
Gambar IV.26 Sequence Diagram Mengelola Riwayat Lamaran.....	62
Gambar IV.27 Sequence Diagram Mengelola Pengumuman	62
Gambar IV.28 Sequence Diagram Registrasi Pelamar	63
Gambar IV.29 Sequence Diagram Login Pelamar	63
Gambar IV.30 Sequence Diagram Melihat dan melamar lowongan.....	64
Gambar IV.31 Sequence Diagram Melihat Riwayat Lamaran.....	64
Gambar IV.32 Sequence Diagram Melakukan Ujian	65
Gambar IV.33 Sequence Diagram Melihat Hasil Ujian	65
Gambar IV.34 Sequence Diagram Melihat Pengumuman.....	66
Gambar IV.35 Sequence Diagram Login HRD.....	66
Gambar IV.36 Sequence Diagram Mengelola Riwayat Lamaran.....	67
Gambar IV.37 Sequence Diagram Mengelola Data Admin.....	67
Gambar IV.38 Sequence Diagram Logout Admin,HRD dan calon karyawan .	68
Gambar IV.39 Component Diagram Sub Sistem Informasi Penerimaan	68
Gambar IV.40 Deployment Diagram Sistem Informasi Penerimaan	69

Gambar IV.41 <i>Entity Relationship Diagram</i> Penerimaan Karyawan	69
Gambar IV.42 <i>Logical Record Structure</i> Penerimaan Karyawan.....	70
Gambar IV.43 Desain Halaman Login Admin	79
Gambar IV.44 Desain Halaman Dashboard Admin.....	79
Gambar IV.45 Desain Halaman Mengelola Lowongan	80
Gambar IV.46 Desain Halaman Mengelola Data Calon Karyawan.....	80
Gambar IV.47 Desain Halaman Mengelola Soal Ujian.....	81
Gambar IV.48 Desain Halaman Mengelola Hasil Ujian	81
Gambar IV.49 Desain Halaman Mengelola Riwayat Lamaran	82
Gambar IV.50 Desain Halaman Mengelola Pengumuman.....	82
Gambar IV.51 Desain Halaman Home Calon Karyawan	82
Gambar IV.52 Desain Halaman Registrasi Calon Karyawan	83
Gambar IV.53 Desain Halaman Login Calon Karyawan	83
Gambar IV.54 Desain Halaman Lowongan Pekerjaan.....	83
Gambar IV.55 Desain Halaman Melamar Lowongan Pekerjaan.....	84
Gambar IV.56 Desain Halaman Riwayat Lamaran.....	85
Gambar IV.57 Desain Halaman Melakukan Ujian	85
Gambar IV.58 Hasil Ujian.	85
Gambar IV.59. Desain Halaman Pengumuman	86
Gambar IV.60 Desain Halaman Login HRD	86
Gambar IV.61 Desain Halaman Login Dashboard HRD	86
Gambar IV.62 Desain Halaman Riwayat Lamaran.....	87
Gambar IV.63 Desain Halaman Data Admin	87
Gambar IV.64 Pengujian Performa Sistem Informasi Penerimaan.....	92



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR TABEL

Tabel IV.1. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Login Admin.....	36
Tabel IV.2. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Mengelola Lowongan Pekerjaan.....	37
Tabel IV.3. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Mengelola Data Lamaran.....	38
Tabel IV.4. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Mengelola Soal Ujian.....	38
Tabel IV.5. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Mengelola Hasil Ujian.....	39
Tabel IV.6. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Mengelola Riwayat Lamaran.....	40
Tabel IV.7. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Mengelola Pengumuman Hasil Seleksi ..	41
Tabel IV.8. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Registrasi Calon Karyawan.....	42
Tabel IV.9. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Login Calon Karyawan.....	42
Tabel IV.10. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Melihat Lowongan Pekerjaan.....	43
Tabel IV.11. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Melamar Lowongan.....	43
Tabel IV.12. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Riwayat Lamaran.....	44
Tabel IV.13. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Melakukan Ujian.....	45
Tabel IV.14. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Melihat Hasil Ujian.....	45
Tabel IV.15. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Melihat Pengumuman.....	46
Tabel IV.16. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Login HRD.....	47
Tabel IV.17. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Riwayat Lamaran HRD.....	47
Tabel IV.18. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Mengelola Data Admin.....	48
Tabel IV.19. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Logout Calon Karyawan,Admin,HRD....	49
Tabel IV.20. Spesifikasi <i>File Tabel</i> Pelamar.....	70
Tabel IV.21. Spesifikasi <i>File Tabel</i> Admin.....	71
Tabel IV.22. Spesifikasi <i>File Tabel</i> Lamaran.....	72
Tabel IV.23. Spesifikasi <i>File Tabel</i> Ujian.....	74
Tabel IV.24. Spesifikasi <i>File Tabel</i> Soal.....	75
Tabel IV.25. Spesifikasi <i>File Tabel</i> Data Nilai.....	76
Tabel IV.26. Spesifikasi <i>File Tabel</i> Lowongan.....	77
Tabel IV.27. Spesifikasi <i>File Tabel</i> Pengumuman.....	78
Tabel IV.28. Spesifikasi <i>File Tabel</i> HRD.....	78
Tabel IV.29. Spesifikasi <i>File User Acceptance Testing</i>	92
Tabel IV.30. Spesifikasi <i>Server Hardware</i>	94
Tabel IV.31. Spesifikasi <i>Software</i>	94

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A.Dokumen Sistem Berjalan.....	106
Lampiran A.1 Surat Lamaran Kerja.....	106
Lampiran A.2 Daftar Riwayat Hidup	107
Lampiran A.3 Foto Copy Surat Keterangan sehat	108
Lampiran A.4 Foto Copy Ijazah.....	109
Lampiran A.5 Foto Copy Surat Keterangan Lulus	110
Lampiran A.6 Foto Copy Kartu Keluarga.....	111
Lampiran A.7 Foto Copy SKCK	112
Lampiran A.8 Foto Copy KTP	113
Lampiran A.9 Foto Copy Kartu Pencari Kerja.....	113
Lampiran A.10 Foto Copy NPWP	113
Lampiran A.12 Pas Foto	114
Lampiran A.13 Formulir Penerimaan karyawan	114
Lampiran A.14 Laporan Penerimaan Karyawan	115
Lampiran B.Dokumen Sistem Usulan.....	116
Lampiran B.1 <i>File</i> Surat Lamaran Kerja	116
Lampiran B.2 <i>File</i> Daftar Riwayat Hidup	117
Lampiran B.3 <i>File</i> Surat Keterangan Sehat	118
Lampiran B.4 Foto Copy Ijazah.....	119
Lampiran B.5 Foto Copy Kartu Keluarga	120
Lampiran B.6 Foto Copy SKCK	121
Lampiran B.7 Foto Copy KTP	122
Lampiran B.8 Pas Foto	122
Lampiran B.9 Bukti Hasil Ujian.....	123
Lampiran B.10 Pengumuman Karyawan diterima atau tidak	124
Lampiran C.Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme	125
Lampiran D.Bukti Hosting Aplikasi/Web	126
Lampiran E. Bukti Submit/Publish Arikel Ilmiah/HKI.....	127

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRAK

Awan Gumilang Hardandrito (11220551), Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Karyawan pada PT.Doo Seung Global Berbasis Web.

Perkembangan teknologi informasi dalam dunia bisnis semakin ketat. Dengan dukungan sumber daya manusia yang berkualitas maka akan mendukung manajemen perusahaan untuk mampu bertahan dalam kegiatannya. Kunci keberhasilan untuk mendapatkan sumber daya manusia yang berkualitas adalah terletak pada tahap penerimaan karyawan. Sehingga perlu diperlukan adanya sistem manajemen penerimaan karyawan yang lebih baik. Seperti halnya PT.Doo Seung Global sebagai perusahaan yang bergerak di bidang pembuatan bahan rajut seperti sweater, cardigan, syal dan vest, dalam proses penerimaan karyawan masih menggunakan sistem manual. Hal ini menimbulkan permasalahan, antara lain data pelamar yang rusak atau hilang dan menghabiskan banyak waktu dalam proses penerimaan karyawan, serta tidak terjaminnya ketersediaan data yang *terupdate*. Untuk memberikan solusi maka penulis merancang sebuah sistem informasi penerimaan karyawan berbasis web, penulis menggunakan metode pengembangan perangkat lunak model *waterfall* untuk merancang sebuah sistem informasi dan menggunakan diagram *Unified Modelling Language* (UML), Sistem Informasi Penerimaan Karyawan berbasis *website* pada PT. Doo Seung Global dapat membantu proses penerimaan karyawan menjadi lebih cepat, tepat dan akurat untuk mendapatkan kandidat karyawan yang sesuai kriteria.

Kata Kunci: Rancang Bangun Sistem Informasi, Penerimaan Karyawan, PT. Doo Seung Global

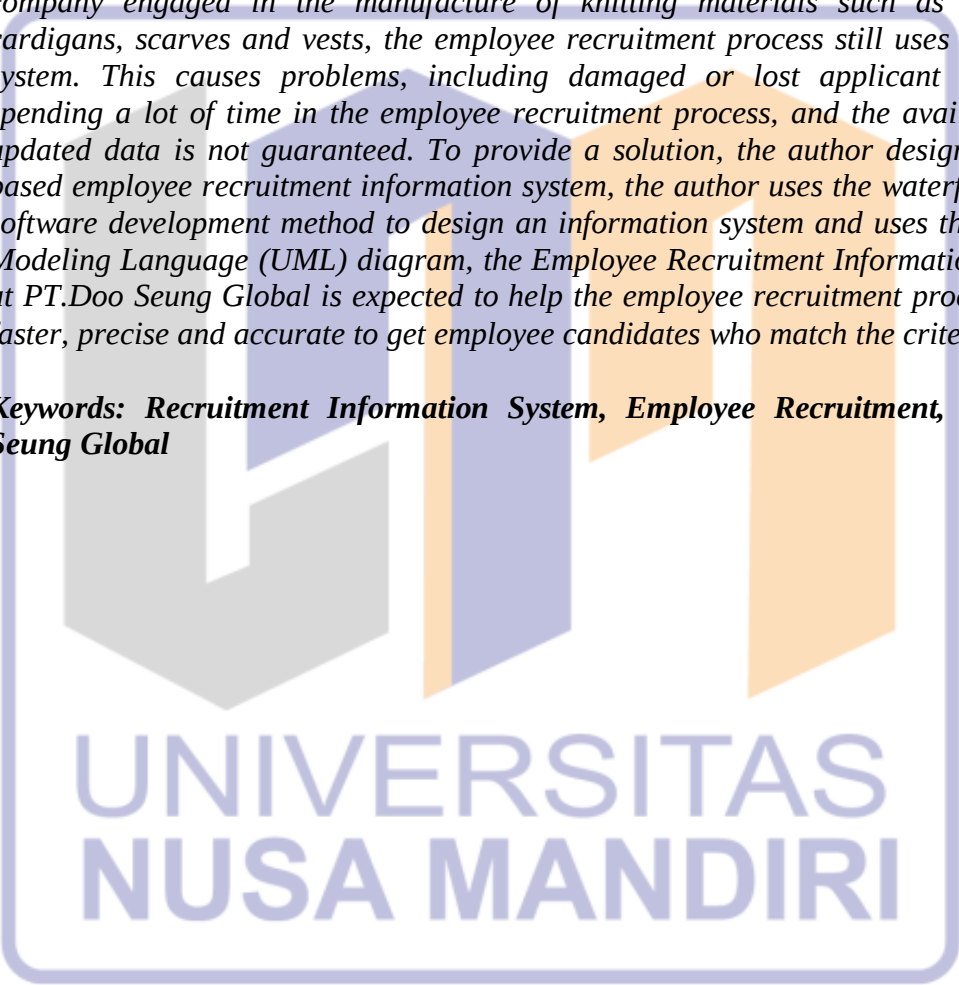
UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Awan Gumilang Hardandrito (11220551), *Design of a Web-based Employee Acceptance Information System at PT. Doo Seung Global.*

The development of information technology in the business world is getting tighter. With the support of quality human resources, it will support company management to be able to survive in its activities. The key to success in obtaining quality human resources lies in the employee recruitment stage so that a better employee recruitment management system is needed. As with PT Doo Seung Global as a company engaged in the manufacture of knitting materials such as sweaters, cardigans, scarves and vests, the employee recruitment process still uses a manual system. This causes problems, including damaged or lost applicant data and spending a lot of time in the employee recruitment process, and the availability of updated data is not guaranteed. To provide a solution, the author designs a web-based employee recruitment information system, the author uses the waterfall model software development method to design an information system and uses the Unified Modeling Language (UML) diagram, the Employee Recruitment Information System at PT.Doo Seung Global is expected to help the employee recruitment process to be faster, precise and accurate to get employee candidates who match the criteria.

Keywords: *Recruitment Information System, Employee Recruitment, PT. Doo Seung Global*



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] E. Susan, "MANAJEMEN SUMBER DAYA MANUSIA," *ADAARA J. Manaj. Pendidik. Islam*, vol. 9, no. 2, pp. 952–962, 2019.
- [2] Suhardoyo, "Implementation Of Strategies To Increase Competitive Advantage And Company Survival Post Pandemic Covid-19 In The Industrial Revolution 6 . 0," *Int. J. Sci. Technol. Manag.*, vol. 3, no. 5, pp. 1453–1459, 2022.
- [3] D. Oscar and R. Komarudin, "Implementasi Waterfall Model Pada Sistem Informasi Penyewaan Tanah Makam pada TPU Perwira," *J. Infortech*, vol. 2, no. 2, 2020.
- [4] D. A. Putri, "PENERAPAN METODE FUZZY SAW SEBAGAI PENDUKUNG KEPUTUSAN," *J. TECHNO Nusa Mandiri*, vol. 15, no. 1, pp. 31–36, 2018.
- [5] S. C. Fadilah, H. Rianto, and T. Hartati, "IMPLEMENTASI FRAMEWORK CODE IGINTER MENGGUNAKAN METODE WATERFALL PADA SISTEM INFORMASI PENJUALAN PT . SUPREME JAYA ABADI," *JISICOM (Journal Inf. Syst. Informatics Comput.*, vol. 4, no. 1, pp. 134–140, 2020.
- [6] Nurhendi, "Jurnal Inovasi Penelitian," *J. Inov. Penelit.*, vol. 1, no. 9, pp. 1963–1970, 2021.
- [7] Ilka Zufria, *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Matakuliah*. Medan: Fakultas Sain dan Teknologi UIN Sumatera Utara, 2020.
- [8] D. Abdullah, M. Prasetyo, C. I. Erliana, U. Rahardja, and A. Karim, *SISTEM INFORMASI PELAYANAN DAN KELUHAN PELANGGAN DI PT. PLN*. Aceh: CV. Sefa Bumi Persada, 2020.
- [9] J. Joseph F. Hair, G. T. M. Hult, C. M. Ringle, and M. Sarstedt, *A PRIMER ON PARTIAL LEAST SQUARES STRUCTURAL EQUATION MODELING (PLS-SEM)*. Los Angeles I London I New Delhi Singapore I Washington DC F: SAGE Publications, Inc. 2455 Teller Road Thousand Oaks, California 91320, 2014.
- [10] Rusito, *Teknologi Internet, Dasar Internet, Internet of Things (IOT) dan Bahasa HTML*. Semarang, Jawa Tengah: Yayasan Prima Agus Teknik, 2020.
- [11] Riswandi, Kasim, and M. F. Raharjo, "Evaluasi Kinerja Web Server Apache menggunakan Protokol HTTP2," *J. Eng. Technol. Appl. Sci.*, vol. 2, no. 1, pp. 19–31, 2020.
- [12] A. O. Sari, A. Abdilah, and Sunarti, *Web Prgramming*, 1st ed. Yogyakarta: graha ilmu, 2019.

- [13] G. K. Assidik, "Pemanfaatan Media Sosial Sebagai Alternatif Media Pembelajaran Berbasis Literasi Digital yang Interaktif dan Kekinian," *Semin. Nas. SAGA Univ. Ahmad Dahlan*, vol. 1, no. 1, pp. 242–246, 2018.
- [14] RENA SARI, "KERAHASIAAN ISI TEKS BASIS DATA MYSQL MENGGUNAKAN METODE VERMAN CIPHER DAN CAESAR CIPHER (PELANGI TOYS)," UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN, 2020.
- [15] Masitoh Ritonga, F. P. Inny Rahayu Rambe, and S. Z. Harahap, "Sistem Informasi Pendaftaran Calon Jama'ah Haji Pada Kantor Kementerian Agama Labuhan Batu Utara," vol. 1, no. Nomor 1, Januari 2021, pp. 28–39, 2021.
- [16] Arfudin, Dani, and E. Sulistyaningsih, "The Short-Term Training of Content Creation and Digital Marketing Bagi Pelajar Di Purwokerto," *J. Pengabd. Kpd. Masyarakat.*, vol. 2, no. 1 p-ISSN: 2716-4861 e-ISSN, pp. 2716–3997, 2021.
- [17] A. Hendrawan, H. Sucahyowati, K. Cahyandi, Indriyani, and A. Rayendra, "Pengaruh Marketing Digital Terhadap Kinerja Penjualan Produk UMKM Asti Gauri di Kecamatan Bantasari Cilacap," *J. Adm. dan Kesekretarisan*, vol. 4, no. 1, pp. 53–60, 2019.
- [18] R. Adwiya and M. Nasihin, "Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Karyawan Pada PT. Sintang Raya," *J. Teknol. dan Manaj. Inform.*, vol. 5, no. 1, 2019.
- [19] Darmansah, "Rekrutmen tenaga kerja pada PT. Sintang Agro Mandiri Kecamatan Tempunak," *Fokus*, vol. 18, no. 2, pp. 276–284, 2020.
- [20] C. Rizal, Supiyandi, and D. Sanjaya, "Perancangan Sistem Informasi Perekrutan Karyawan Berbasis Web (PT . Transdata Satkomindo Medan)," *J. Manaj. Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–11, 2022.
- [21] D. Rosmawati, D. Martono, and A. Nurhayati, "Implementasi Registrasi Online Seleksi Penerimaan Karyawan Baru Pada PT Lion Parcel," *ICIT (Innovative Creat. Inf. Technol.*, vol. 6, no. 2, pp. 192–202, 2020.
- [22] S. Rahayu, J. J. Purnama, A. Hamid, and I. Herliawan, "Rancang Bangun Aplikasi Penggajian Menggunakan Framework CI (Studi Kasus : PD . Perkasa 3)," *J. Ilmu Komput. dan Bisnis*, vol. XII, no. 2, pp. 111–121, 2021.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

1. Biodata Mahasiswa

NIM : 11220551

Nama Lengkap : Awan Gumilang Hardandrito

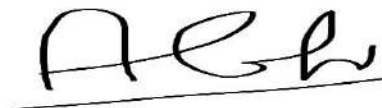
Tempat dan Tanggal Lahir : Jakarta, 16 Mei 2001

Alamat Lengkap : Perumahan Pondok Ungu Permai Sektor V
Blok J8 No 8, RT. 003, RW. 026, Kel. Bahagia, Kec. Babelan, Bekasi Jawa Barat

2. Pendidikan Formal

1. SDN Tahunan Kota Yogyakarta, Tahun Lulus 2014
2. SMPIT Assu'adaa Bekasi, Jawa Barat, Tahun Lulus 2017
3. SMAN 3 Babelan Bekasi, Jawa Barat, Tahun Lulus 2019
4. Universitas Bina Sarana Informatika (D III) Bekasi, Jawa Barat, Tahun Lulus 2022

Jakarta, 02 Agustus 2023



Awan Gumilang Hardandrito



**LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI****UNIVERSITAS NUSA MANDIRI**

NIM : 11220551
Nama Lengkap : Awan Gumilang Hardandrito
Dosen Pembimbing : Jajang Jaya Purnama, M.Kom
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan
Karyawan Pada PT.Doo Seung Global Berbasis Web

No	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1	29 Maret 2023	Bimbingan Perdana	
2	31 Mei 2023	Pengajuan Judul dan BAB I	
3	07 Juni 2023	Revisi BAB I	
4	14 Juni 2023	Acc BAB I dan Pengajuan BAB II	
5	21 Juni 2023	Revisi BAB II	
6	28 Juni 2023	Acc BAB II dan Pengajuan BAB III	
7	05 Juli 2023	Revisi BAB III dan Pengajuan BAB IV	
8	11 Juli 2023	Revisi BAB IV dan Pengajuan BAB V	
9	18 Juli 2023	Acc BAB V dan Acc Keseluruhan	

Catatan untuk Dosen Pembimbing.

Bimbingan Skripsi

Dimulai pada tanggal : 29 Maret 2023

Diakhiri pada tanggal : 28 Juli 2023

Jumlah Pertemuan Bimbingan : 9 Pertemuan

Disetujui Oleh Dosen Pembimbing

(Jajang Jaya Purnama, M.Kom)



PT. DOO SEUNG GLOBAL
MANUFACTURERS AND EXPORTERS OF KNITWEARS
JL. MADURA 8 BLOK D-07A
KAWASAN BERIKAT NUSANTARA - CAKUNG JAKARTA 14140
TELP : (021) 4483-7298
E-mail : hongpaeng@naver.com

SURAT KETERANGAN RISET
No. 012/VII/DSG/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Erwin Suryana
Jabatan : Kuasa Direksi
Perusahaan : PT. Doo Seung Global

Dengan ini menerangkan dengan sebenarnya, bahwa nama yang tersebut dibawah ini :

Nama : Awan Gumilang Hardandrito
NIM : 11220551
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri
Alamat : PUP Sektor V Blok J.8 No.8 RT.003/026 Kel Bahagia , Kec.
Babelan, Bekasi Jawa Barat

Adalah benar mahasiswa tersebut telah melakukan penelitian /riset di PT. Doo Seung Global terhitung sejak 2 Mei 2023 sampai dengan 5 Juli 2023 , yang bersangkutan telah melakukan tugasnya dengan baik dan tanggungjawab.

Demikian surat keterangan riset ini di buat dengan sebenarnya , untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 06 Juli 2023
Hormat Kami,

Erwin Suryana
Kuasa Direksi