

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN KARYAWAN  
BERBASIS WEB PADA PT TESCO  
INDOMARITIM**

**SKRIPSI**

Oleh :  
AMAN  
.201510225051



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA  
2021**

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Proposal Skripsi : Sistem Informasi Penerimaan  
Karyawan Berbasis *Web* Pada PT. Tesco  
Indomaritim.  
Nama Mahasiswa : AMAN  
Nomor Pokok Mahasiswa : 201510225051  
Program Studi/Fakultas : Informatika / Ilmu Komputer  
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 14 Juli 2021

Bekasi, 24 Juli 2021

MENYETUJUI,

Pembimbing I

Pembimbing II

**Rakmat Purnomo.S.pd,S.Kom,M.Kom**

**NIDN. 0322108201**

**Sugiyatno S.Kom,M,Kom**

**NIDN. 0313077206**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Sistem Informasi Penerimaan  
Karyawan Berbasis *Web* Pada PT. Tesco  
Indomaritim.  
Nama Mahasiswa : AMAN  
Nomor Pokok Mahasiswa : 201510225051  
Program Studi / Fakultas : Informatika / Ilmu Komputer  
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 14 Juli 2021

Bekasi, 17 Juli 2021

Mengesahkan,

Ketua Tim Penguji : **Tri Dharma Putra ST,M.Sc** .....  
NIDN:0302117101  
Penguji (I) : **Herlawati, S.Si., M.M., M.Kom.** .....  
NIDN. 0311097302  
Penguji (II) : **Rakhmat Purnomo,S.Pd,S.Kom.M.Kom** .....  
NIDN. 0322108201

Mengetahui,

Ketua Program Studi  
Informatika

Dekan  
Fakultas Ilmu Komputer

**Rakhmat Purnomo, S.Pd., S.Kom., M.Kom.**  
NIDN. 0322108201

**Herlawati, S.Si., M.M., M.Kom.**  
NIDN. 0311097302



**UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

---

---

**LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : AMAN  
NPM : 201510225051  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Penerimaan Karyawan Berbasis *Web*  
Pada PT. Tesco Indomaritm

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan skripsi yang telah saya buat ini merupakan **hasil karya saya sendiri dan benar keasliannya**. Apabila dikemudian hari penulisan skripsi ini merupakan plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan tata tertib di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan dari pihak manapun.

Bekasi, 16 Juli 2021

Penulis

Materai 10.000

AMAN

## ABSTRAK

Aman , 201510225051 Sistem Informasi Penerimaan Karyawan Berbasis *Web* Pada PT.Tesco Indomaritim

Teknologi komputer dapat digunakan dalam berbagai bidang, salah satunya pada bidang sistem informasi, sistem informasi merupakan kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas manusia untuk mendukung operasi dan manajemen. Tujuan penelitian ini adalah untuk membangun sebuah sistem informasi yang berhubungan dengan system berbasis komputer, sehingga proses yang dilakukan dapat berlangsung dengan lebih cepat dan efisien serta dapat meminimalkan kesalahan yang mungkin terjadi. Metode penelitian yang dilakukan adalah *kualitatif* dengan pengumpulan data meliputi studi literatur, wawancara (*interview*), pengamatan secara langsung (*observasi*), dan metode pengembangan sistem menggunakan model *waterfall*, proses data meliputi data .calon karyawan baru atau pelamar. Sistem ini dibuat berdasarkan proses komputer melalui tahap-tahap *Use case Diagram*, *activity diagram*, Perancangan *Database*, Kamus Data, *Desain Input-Output* sehingga menghasilkan suatu sistem yang teratur. Dari pengamatan serta penelitian yang dilakukan dapat diketahui PT. Tesco Indomaritim memerlukan pengolahan data informasi Penerimaan karyawan secara online, dan informasi lain yang efektif dan efisien, sehingga diharapkan akan menghasilkan suatu informasi yang lebih baik dengan sistem yang terkomputerisasi.

Kata Kunci ; Sistem Informasi Penerimaan Karyawan Berbasis *Web*

## ABSTRACT

Aman , 201510225051 *Web-Based Recruitment Information System at PT.Tesco Indomaritim*

*Computer technology can be used in various fields, one of which is in the field of information systems, information systems are a combination of information technology and human activities to support operations and management. The purpose of this research is to build an information system related to computer-based systems, so that the processes carried out can take place more quickly and efficiently and can minimize errors that may occur. The research method carried out is qualitative with data collection including literature studies, interviews (interviews), direct observations (observations), and system development methods using the waterfall model, the data process includes data on prospective new employees or applicants. This system is made based on a computer process through the stages of Use case diagrams, activity diagrams, Database Design, Data Dictionary, Input-Output Design so as to produce an orderly system. From the observations and research conducted, it can be seen that PT. Tesco Indomaritim requires online processing of employee recruitment information data, and other information that is effective and efficient, so that it is expected to produce better information with a computerized system.*

*Keywords ; Web-Based Recruitmen Information System*

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI**  
**KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

---

---

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

Nama : AMAN  
NPM : 20151022505051  
Program Studi : Ilmu komputer  
Fakultas : 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 :  
Sistem Informasi Penerimaan Karyawan Berbasis *Web* Pada PT. Tesco Indomaritim

beserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan mempublikasikannya di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis 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.

Dibuat di : .....

Pada tanggal : .....

Yang Menyatakan

Materai 10.000



## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya hingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan penelitian dan tugas akhir dengan baik. Skripsi ini penulis sajikan dengan judul “Sistem Informasi Penerimaan Karyawan Berbasis Web Pada PT. Tesco Indomaritim”.

Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan Tugas Akhir Program Strata (S-1) Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya. Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi ini banyak mengalami hambatan, namun berkat bimbingan, bantuan dan kerjasama dari berbagai pihak sehingga hambatan dan kendala yang dihadapi dapat diatasi. Untuk itu penulis menyampaikan banyak ucapan terima kasih kepada Bpk. Rakhmat Purnomo, S.Pd., S.Kom., M.Kom., selaku pembimbing I yang telah sabar, tulus dan ikhlas meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya memberikan arahan, bimbingan serta motivasi kepada penulis selama menyusun skripsi.

Selanjutnya penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bpk. Inspektur Jenderal Polisi (Purn), Dr. Bambang Karsono, SH., M.M., selaku Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
2. Ibu Herlawati, S.Si., M.M., M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
3. Bpk. Rakhmat Purnomo, S.Pd., S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
4. Segenap dosen serta staf pengajar Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, atas ilmu yang telah diberikan selama ini.
5. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa selalu memberikan doa, motivasi, kasih sayang serta dukungan moril dan materilnya kepada Penulis.
6. Seluruh rekan mahasiswa Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya yang telah memberikan semangat dan motivasi kepada Penulis.



7. Kepada semua pihak yang telah berkenan memberikan bantuan dan dorongan, sehingga laporan ini dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang dan agar dapat lebih baik lagi.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan banyak manfaat bagi penulis pribadi maupun pembacanya.

Bekasi, 16 Juli 2021



AMAN

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Rumusan Masalah.....	3
1.5 Tujuan Dan Manfaat Penelitian.....	3
<b>1.5.1 Tujuan Penelitian.....</b>	<b>3</b>
<b>1.5.2 Manfaat Penelitian.....</b>	<b>3</b>
1.6 Tempat Dan Waktu .....	4
<b>1.6.1 Tempat penelitian .....</b>	<b>4</b>
<b>1.6.2 Waktu Penelitian.....</b>	<b>4</b>
1.7 Metode Penelitian.....	4
<b>1.7.1. Metode Pengumpulan Data.....</b>	<b>4</b>
<b>1.7.2 Metode Analisis.....</b>	<b>5</b>
<b>1.7.3 Metode Pengujian.....</b>	<b>5</b>
1.8 Sistematik Penulisan .....	5

BAB II LANDASAN TEORI .....	7
2.1 Tinjauan Pustaka .....	7
2.1 Pengertian sistem .....	8
2.2 Karakteristik Sistem Informasi. ....	9
2.3 Komponen Komponen Sistem Informasi.....	9
2.4 Sistem Informasi .....	11
2.5 Perancangan. ....	11
2.6 Model Pengembangan.....	12
2.7 Keuntungan Dan Kelemahan .....	14
2.8 Peralatan pendukung .....	15
2.8.1. Apache. ....	15
2.8.2. My SQL server.....	15
2.8.3. PHP ( <i>Hypertext Pre pcessor</i> ).....	16
2.8.4. CSS ( <i>Cascading Style Sheet</i> ) .....	16
2.8.5. <i>Bootstrap</i> .....	17
2.8.6. <i>JQuery</i> .....	17
2.8.7. <i>Domain dan Hosting</i> .....	18
2.8.8. <i>Sublime Text Editor</i> .....	18
2.8.9. UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ).....	18
2.9 Web Database.....	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	23
3.1 Metodologi Pengumpulan Data.....	23
3.2 Objek penelitia .....	23
3.3 Tinjawan perusahaan.....	24
3.3 Sejarah Perusahaan.....	24
3.4 Visi dan Misi Perusahaan.....	25
3.5.1 Struktur Orgaisasi dan Uraian Tugas.....	25
3.5.2 Struktur Organisasi PT.Tesco Indomaritim .....	25
3.5.3 Deskripsi Uraian Tugas .....	26
3.5 Analaisis Sistem Berjalan. ....	34
3.7 Alat Bantu .....	42

BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI .....	43
4.1. <i>Communication (Project Initiation &amp; Requirements Gathering)</i> .....	43
4.2. <i>Planing (Estimating, Scheduling, Tracking )</i> .....	43
4.2.1 Tugas-Tugas Teknis.....	44
4.2.2 Produk Kerja Yang Di Inginkan. ....	44
4.2.3 Penjadwalan Dan Proses Pengerjaan Sistem .....	45
4.3. <i>Modeling (Analysis &amp; Design)</i> .....	46
4.3.1. <i>Analysis</i> .....	46
4.3.2. <i>Dsign</i> .....	58
4.4. <i>Construction (Code &amp; Test)</i> .....	85
4.4.1. <i>Impelementasi User Interface Pelamar Kerja</i> .....	85
4.4.1. <i>Implementasi User Interface Admin HRD</i> .....	104
4.5. <i>Deployment (Delivery, Support, Feedback)</i> .....	109
BAB V PENUTUP.....	115
5.1. Kesimpulan .....	115
5.2. Saran.....	115
DAFTAR PUSTAKA .....	116
LAMPIRAN LAMPIRAN .....	117

## DAFTAR TABEL

	Halaman
<i>Tabel 2. 1 Penelitian Sebelumnya. ( sumber penulis )</i> .....	7
<i>Tabel 3. 1 Dokumen Input. ( Sumber Penulis )</i> .....	35
<i>Tabel 3. 2 dokumen Output ( Sumber Penulis )</i> .....	36
<i>Tabel 4. 1 Kebuthan Fungsional</i> .....	44
<i>Tabel 4. 2 Tabel lowongan</i> .....	62
<i>Tabel 4. 3 Auth</i> .....	63
<i>Tabel 4. 4 Tabel Beasiswa</i> .....	63
<i>Tabel 4. 5 Data Utama</i> .....	64
<i>Tabel 4. 6 Tabel Dokumen</i> .....	65
<i>Tabel 4. 7 Tabel Jenis Dokumen</i> .....	65
<i>Tabel 4. 8 Jenis Pendidikan</i> .....	66
<i>Tabel 4. 9 Tabel Kerja</i> .....	66
<i>Tabel 4.10 Pelatihan</i> .....	67
<i>Tabel 4. 11 Tabel Pendidikan</i> .....	67
<i>Tabel 4. 12 STR ( Sumber Penulis )</i> .....	68
<i>Tabel 4. 13 Submit</i> .....	69
<i>Tabel 4.14 Register Login</i> .....	109
<i>Tabel 4.15 Uji Lihat Lowongan Kerja</i> .....	109
<i>Tabel 4.16 Uji Login User</i> .....	110
<i>Tabel 4.17 Uji Lamar Pekerjaan</i> .....	110
<i>Tabel 4.18 Uji Input Profil Pekerja</i> .....	111
<i>Tabel 4.19 Uji Input Riwayat Pekerja</i> .....	111
<i>Tabel 4.20 Uji Lihat Dashbord</i> .....	112
<i>Tabel 4.21 Uji Login Admin</i> .....	112
<i>Tabel 4.22 Uji Input Lowongan Kerja</i> .....	113
<i>Tabel 4.23 Uji Cari Pelamar Kerja</i> .....	113
<i>Tabel 4.24 Uji Validasi Lulus Administrasi</i> .....	114

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 <i>Waterfall</i> Pressman (Pressman, 2015:42).....	12
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Pt Tesco Indomaritim.....	26
Gambar 3. 2 Contoh Informasi Dibutuhkannya Tenaga Kerja baru.....	37
Gambar 3. 3 Contoh Informasi Dibutuhkannya Tenaga Kerja baru.....	38
Gambar 3. 4 Contoh Daftar Hadir .....	39
Gambar 3. 5 Daftar Peserta Yang Ikut Test Tertulis .....	40
Gambar 3. 6 Daftar Peserta Yang Lolos Test Tertulis .....	41
Gambar 4. 1 Use Case Diagram.....	47
Gambar 4. 2 Activity Diagram Login Admin .....	49
Gambar 4. 3 Activity Diagram Input Lowongan Kerja .....	50
Gambar 4. 4 Activity Diagram Filter Data Pelamar Atau Cari Pelamar .....	51
Gambar 4. 5 Activity Diagram Input Validasi Lulus Administrasi.....	52
Gambar 4. 6 Activity Diagram Register Login .....	53
Gambar 4. 7 Activity Diagram Login User.....	54
Gambar 4. 8 Activity Diagram Lihat Lowongan Kerja. ....	55
Gambar 4. 9 Activity Diagram Lamar Pekerja.....	55
Gambar 4. 10 Diagram Input Profil Pekerja.....	56
Gambar 4. 11 Activity Diagram Input Riwayat Pekerja.....	57
Gambar 4. 12 Activity Diagram Lihat Dashboard .....	58
Gambar 4. 13 Class diagram. ....	60
Gambar 4. 14 Model Perancangan Data Base .....	61
Gambar 4. 15 Tampilan form login .....	70
Gambar 4.16 Perancangan Register / Mendaftar Akun .....	70
Gambar 4.17 Perancangan Tampilan Validasi .....	71
Gambar 4.18 Tampilan Dashboard Pelamar Kerja .....	71
Gambar 4.19 Perancangan Biodata .....	72
Gambar 4.20 Perancangan Riwayat Pendidikan.....	73
Gambar 4.21 Perancangan From Riwayat Pendidikan.....	73
Gambar 4.22 Perancangan Tampilan Riwayat Kerja .....	74



<i>Gambar 4. 23 input riwayat kerja.....</i>	75
<i>Gambar 4.24 Perancangan Tampilan Riwayat Dokumen .....</i>	75
<i>Gambar 4. 25 From Inpurt Dokumen Penduduk .....</i>	76
<i>Gambar 4.26 Perancangan Tampilan Riwayat Beasiswa .....</i>	77
<i>Gambar 4.27 Perancangan From Input Beasiswa .....</i>	77
<i>Gambar 4.28 Perancangan Riwayat Pelatihan .....</i>	78
<i>Gambar 4.29 Perancangan From Input Riwayat Pelatihan.....</i>	79
<i>Gambar 4.30 Perancangan Tampilan Riwayat STR.....</i>	79
<i>Gambar 4.31 Perancangan From Input STR.....</i>	80
<i>Gambar 4.32 Perancangan Lowongan .....</i>	81
<i>Gambar 4.33 Perancangan From Submit Lowongan .....</i>	82
<i>Gambar 4.34 Tampilan Admin Input Data Pelamar .....</i>	82
<i>Gambar 4.35 Cari Atau Filter Data Pelamar.....</i>	83
<i>Gambar 4. 36 Perancangan Tampilan Validasi .....</i>	83
<i>Gambar 4.37 Perancangan Tampilan Lowongan.....</i>	84
<i>Gambar 4.38 Tampilan Input Lowogan.....</i>	84
<i>Gambar 4.39 Tampilan Login.....</i>	85
<i>Gambar 4. 40 Sort Code Tampilan Login.....</i>	85
<i>Gambar 4.41 Tampilan Daftar Akun .....</i>	86
<i>Gambar 4. 42 Sort Code Daftar Akun .....</i>	86
<i>Gambar 4.43 Tampilan Validasi Login .....</i>	87
<i>Gambar 4. 44 Sort Code Validasi Login.....</i>	87
<i>Gambar 4. 45 Dashboard Pelamar Kerja.....</i>	88
<i>Gambar 4. 46 Sort Code Dasboard Pelamar.....</i>	88
<i>Gambar 4. 47 Tampilan Input Biodata .....</i>	89
<i>Gambar 4. 48 Sort Code Biodata.....</i>	89
<i>Gambar 4.49 Riwayat Pendidikan .....</i>	90
<i>Gambar 4. 50 Sort Code Riwayat Pendidikan .....</i>	90
<i>Gambar 4.51 Input Riwayat Pendidikan.....</i>	91
<i>Gambar 4. 52 Code Input Riwayat Pendidikan .....</i>	91
<i>Gambar 4.53 Riwayat Pekerja .....</i>	92
<i>Gambar 4. 54 Sort Code Tampilan Riwayat Pekerja .....</i>	92

<i>Gambar 4.55 From Input Riwayat Kerja</i> .....	93
<i>Gambar 4. 56 Sort Code From Input Riwayat Kerja</i> .....	93
<i>Gambar 4.57 Riwayat Dokumen</i> .....	94
<i>Gambar 4. 58 Sort Code Riwayat Dokumen</i> .....	94
<i>Gambar 4.59 Input Riwayat Dokumen</i> .....	95
<i>Gambar 4. 60 Sort Code Riwayat Dokumen</i> .....	95
<i>Gambar 4.61 Riwayat Beasiswa</i> .....	96
<i>Gambar 4. 62 Sort Code Riwayat Beasiswa</i> .....	96
<i>Gambar 4.63 From Input Beasiswa</i> .....	97
<i>Gambar 4. 64 Sort Code From Riwayat Beasiswa</i> .....	97
<i>Gambar 4.65 Riwayat Pelatihan</i> .....	98
<i>Gambar 4. 66 Sort Code Pelatihan</i> .....	98
<i>Gambar 4.67 From Input Riwayat Pelatihan</i> .....	99
<i>Gambar 4. 68 Sort Code From Input Riwayat Pelatihan</i> .....	99
<i>Gambar 4.69 Riwayat STR/ SIP</i> .....	100
<i>Gambar 4. 70 Sort Code Riwayat STR/ SIP</i> .....	100
<i>Gambar 4.71 From Riwayat STR/SIP</i> .....	101
<i>Gambar 4. 72 Sort Code From STR/SIP</i> .....	101
<i>Gambar 4.73 Tampilan Lowongan</i> .....	102
<i>Gambar 4. 74 Sort Code Lowongan</i> .....	102
<i>Gambar 4.75 Submit Lowongan</i> .....	103
<i>Gambar 4. 76 Sort Code Submit Lowongan</i> .....	103
<i>Gambar 4.77 Tampilan Data Pelamar</i> .....	104
<i>Gambar 4. 78 Sort Code Data Pelamar</i> .....	104
<i>Gambar 4.79 Tampilan Filter Data Cari Data Pelamar</i> .....	105
<i>Gambar 4. 80 Sort Code Filter Data Cari Data Pelamar</i> .....	105
<i>Gambar 4. 81 Sort Code Admin Tampilan Validasi</i> .....	106
<i>Gambar 4. 82 Sort Code Admin Post Lowongan</i> .....	107
<i>Gambar 4. 83 Tampilan Input Lowongan</i> .....	108
<i>Gambar 4. 84 Sort Code Input lowongan</i> .....	108

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1 BIODATA MAHASISWA .....	118
2 KARTU BIMBINGAN I.....	119
3 KARTU BIMBINGAN II .....	120
4 SURAT KETERANGAN RISET .....	121

