

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENILAIAN
KINERJA KARYAWAN BERBASIS WEB PADA
CV.DAMAR JAYA UTAMA**

SKRIPSI

Oleh :

Christian Viery

201710225062



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

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Proposal Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Penilaian Kinerja
Karyawan Berbasis Web Pada CV.Damar Jaya
Utama.

Nama Mahasiswa : Christian Viery

Nomor Pokok Mahasiswa : 201710225062

Program Studi/Fakultas : Informatika / Ilmu Komputer

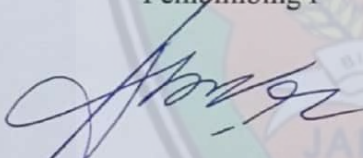
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 15 Juli 2021

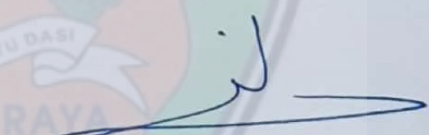
Bekasi, 21 Juli 2021

MENYETUJUI,

Pembimbing I

Pembimbing II


Abrar Hiswara, S.T., M.M., M.Kom
NIDN. 0324028101


Achmad Noe'man, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 032804802

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENILAIAN KINERJA KARYAWAN
BERBASIS WEB PADA CV.DAMAR JAYA
UTAMA

Nama Mahasiswa : Christian Viery

Nomor Pokok Mahasiswa : 201710225062

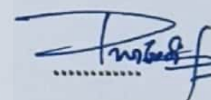
Program Studi / Fakultas : Informatika / Ilmu Komputer

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 15 Juli 2021

Bekasi, 21 Juli 2021

Mengesahkan,

Ketua Tim Penguji : Dwi Budi Srisulistiowati, S.Kom., MM
NIDN.0323057701



Penguji (I) : Sri Rejeki, S.Kom., MM
NIDN. 0320116602

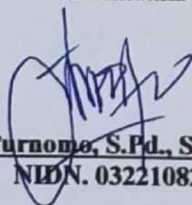


Penguji (II) : Abrar Hiswara, ST, MM, M.Kom
NIDN. 0324028101



Mengetahui,

Ketua Program Studi
Informatika



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

Dekan
Fakultas Ilmu Komputer



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



LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Christian Viery
NPM : 201710225062
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Judul Tugas Akhir : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENILAIAN
KINERJA KARYAWAN BERBASIS WEB PADA
CV.DAMAR JAYA UTAMA

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, 22 Juni 2021

Penulis



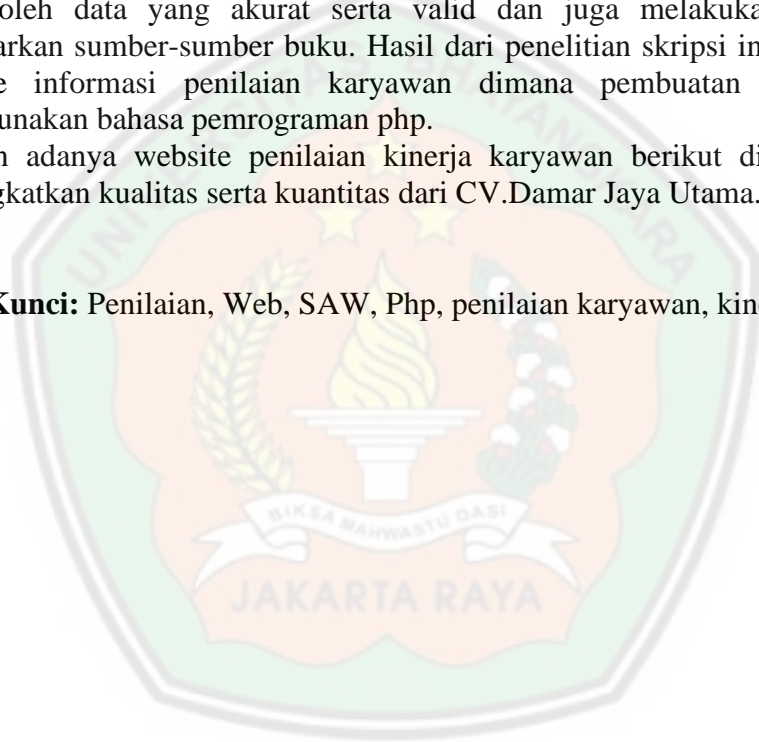
Christian Viery

ABSTRAK

Christian Viery, 201710225062. Perancangan Sistem Informasi Penilaian Kinerja Karyawan Berbasis Web Pada CV.Damar Jaya Utama.

Sistem Penilaian Kinerja Karyawan merupakan sebuah sistem operasi yang bertujuan untuk menyelesaikan permasalahan di CV.Damar Jaya Utama dalam hal penilaian karyawan. CV.Damar Jaya Utama saat ini belum memiliki suatu sistem yang dapat menilai para karyawan mereka, karena masih menggunakan metode lama. Metode penelitian yang digunakan dari sistem informasi berikut tidak lain adalah metode SAW yang dimana sangatlah tepat dalam hal penilaian. Data yang diperoleh dengan cara observasi ke lapangan secara langsung yang bertujuan untuk memperoleh data yang akurat serta valid dan juga melakukan kajian-kajian berdasarkan sumber-sumber buku. Hasil dari penelitian skripsi ini berupa sebuah website informasi penilaian karyawan dimana pembuatan sistem berikut menggunakan bahasa pemrograman php. Dengan adanya website penilaian kinerja karyawan berikut diharapkan dapat meningkatkan kualitas serta kuantitas dari CV.Damar Jaya Utama.

Kata Kunci: Penilaian, Web, SAW, Php, penilaian karyawan, kinerja.



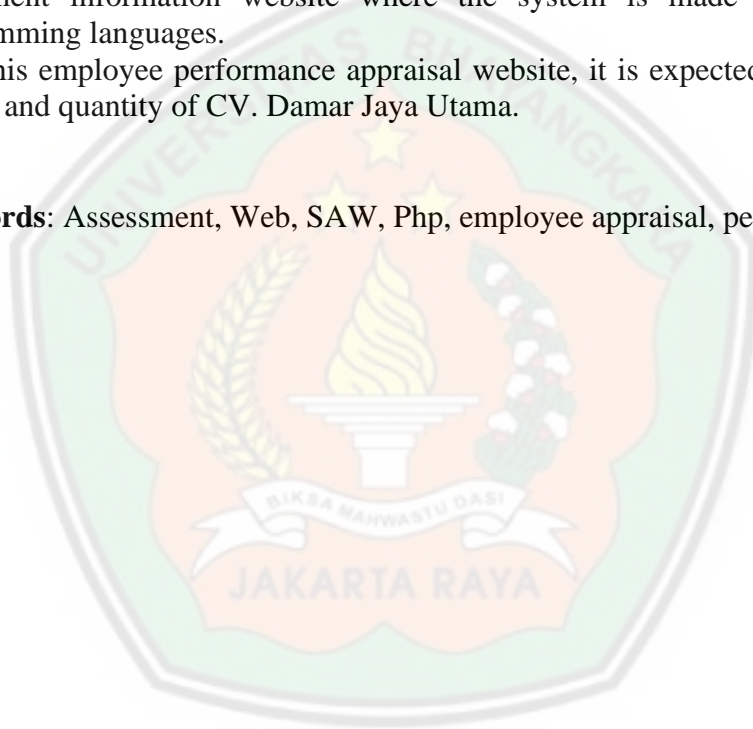
ABSTRACT

Christian Viery, 201710225062 Design of Web-Based Employee Performance Assessment Information System at CV. Damar Jaya Utama

Employee Performance Assessment System is an operating system that aims to solve problems in CV.Damar Jaya Utama in terms of employee assessment. CV.Damar Jaya Utama currently does not have a system that can assess their employees, because they are still using the old method. The research method used is the SAW method which is appropriate in terms of assessment. The data obtained by direct observation to the field which aims to obtain accurate and valid data and also conduct studies based on book sources. The results of this study are an assessment information website where the system is made using the PHP programming languages.

With this employee performance appraisal website, it is expected to improve the quality and quantity of CV. Damar Jaya Utama.

Keywords: Assessment, Web, SAW, Php, employee appraisal, performance.



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

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

Nama : Christian Viery
NPM : 201710225062
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
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 :

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENILAIAN KINERJA KARYAWAN
BERBASIS WEB PADA CV.DAMAR JAYA UTAMA.....

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 : Bekasi
Pada tanggal : 22 Juni 2021
Yang Menyatakan




KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran TUHAN YANG MAHA ESA, yang telah memberikan rahmat, hidayah dan karunia-Nya. Laporan Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana Strata Satu (S1) pada Program Studi Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya. Penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada pihak – pihak yang telah membantu dalam penulisan, kepada:

1. Drs. Bambang Karsono, SH, MM., 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. Rakhmat Purnomo S.Pd., S.Kom, M.Kom., Selaku Ketua program studi Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
4. Abrar Hiswara, S.T., M.M., M.Kom. Selaku Pembimbing I Skripsi Universitas Bhayangkara Jakarta Raya yang telah banyak membantu serta membimbing serta memberikan semangat dalam penyusunan laporan Skripsi ini.
5. Achmad Noe'man, S.Kom, M.Kom., Selaku Pembimbing II Skripsi Universitas Bhayangkara Jakarta Raya yang juga telah memberikan banyak saran serta masukan yang sangat membantu dalam perjalanan skripsi ini.
6. Kedua orang tua yang telah membesarkan dan mendidik penulis sebagai semangat dan motivasi terbesar dalam kehidupan anak – anaknya.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Skripsi berikut masih banyak sekali kekurangan – kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran sangat penulis terima dengan senang hati. Akhir kata penulisan berharap agar laporan skripsi berikut dapat memberikan manfaat yang sangat besar.

Bekasi,



Christian Viery

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	3
1.6.1 Manfaat Bagi Penulis	3
1.6.2 Manfaat Bagi Akademik	4
1.6.3 Manfaat Bagi CV.Damar Jaya Utama.....	4
1.7 Tempat dan Waktu Penelitian	4
1.8 Metode Penelitian.....	4
1.8.1 Pengumpulan Data	4
1.9 Sistematika Penulisan.....	5

BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Perancangan Sistem Informasi	9
2.2.1 Pengertian Sistem.....	10
2.2.2 Pengertian Informasi	11
2.2 Penilaian Kinerja Karyawan.....	12
2.3 Php.....	13
2.4 XAMPP	14
2.5 MySQL.....	15
2.6 Sublime Text	16
2.7 UML	17
2.7.1 Use Case Diagram.....	17
2.7.2 Activity Diagram.....	19
2.7.4 Class Diagram	20
2.8 Flowchart.....	21
2.9 Simple Additive Weighting (SAW)	24
2.10 Black Box Testing	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	27
3.1 Objek Penelitian	27
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	27
3.1.2 Visi dan Misi.....	27
3.1.2.2 Misi	27
3.1.3 Logo Perusahaan	28
3.1.4 Identitas Perusahaan.....	28
3.2 Kerangka Penelitian	29
3.3 Struktur Organisasi.....	31

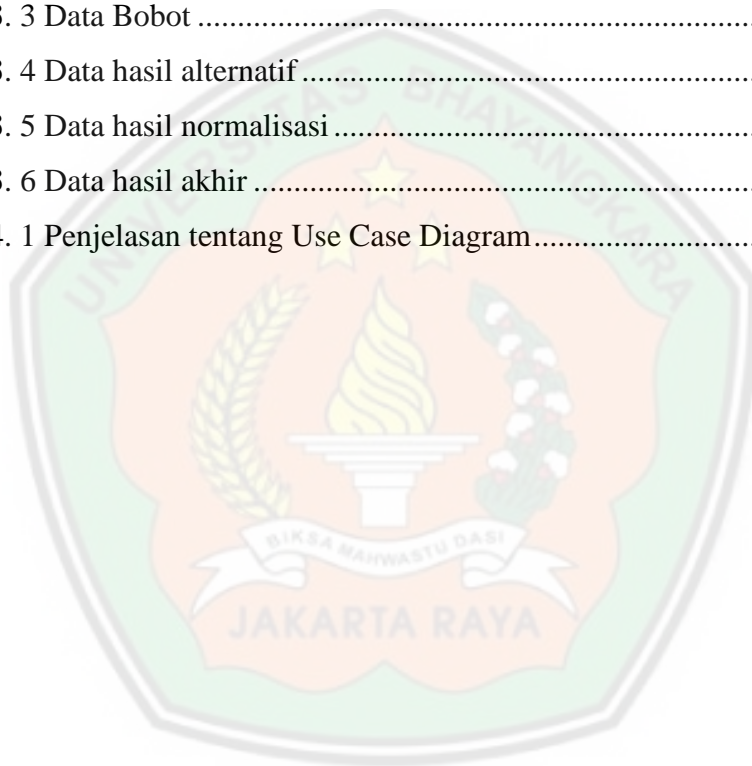
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem	32
3.4.1	Perangkat Keras (Hardware).....	32
3.4.2	Perangkat Lunak (Software)	33
3.5	Perhitungan Metode SAW.....	33
BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI.....		45
4.1	Perancangan.....	45
4.1.1	UML (Unified Modeling Language).....	45
4.1.2	Perancangan Database.....	59
4.2	Pengujian	61
4.3	Implementasi	66
4.3.1	Tabel Database	66
4.3.2	Halaman Login.....	68
4.3.3	Halaman Dashboard	69
4.3.4	Halaman Nilai	70
4.3.5	Halaman Tambah Nilai	71
4.3.6	Halaman Kriteria.....	72
4.3.7	Halaman Tambah Kriteria.....	73
4.3.8	Halaman Karyawan.....	74
4.3.9	Halaman Tambah Karyawan.....	75
4.3.10	Halaman Penilaian	76
4.3.11	Halaman Tambah Penilaian	77
4.3.12	Halaman Pengaturan User.....	78
4.3.13	Halaman Tambah Data User	79
4.3.14	Halaman Laporan	80
BAB V PENUTUP.....		81
5.1	Kesimpulan.....	81

5.2	Saran.....	81
	DAFTAR PUSTAKA.....	82
	LAMPIRAN.....	84



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tinjauan Pustaka	7
Tabel 2. 2 Simbol-simbol Use Case Diagram.....	18
Tabel 2. 3 Simbol-simbol Activity Diagram.....	19
Tabel 2. 4 Simbol-simbol Class Diagram	20
Tabel 2. 5 Simbol-simbol Flowchart.....	21
Tabel 3. 1 Identitas perusahaan.....	28
Tabel 3. 2 Data Kriteria.....	34
Tabel 3. 3 Data Bobot	36
Tabel 3. 4 Data hasil alternatif.....	38
Tabel 3. 5 Data hasil normalisasi	43
Tabel 3. 6 Data hasil akhir	44
Tabel 4. 1 Penjelasan tentang Use Case Diagram.....	46



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Php.....	13
Gambar 2. 2 XAMPP	14
Gambar 2. 3 MySQL.....	15
Gambar 2. 4 Sublime Text	16
Gambar 3. 1 Logo perusahaan	28
Gambar 3. 2 Kerangka Penelitian	29
Gambar 3. 3 Struktur Organisasi.....	31
Gambar 4. 1 Use Case Diagram	45
Gambar 4. 2 activity diagram login.....	47
Gambar 4. 3 activity diagram user	48
Gambar 4. 4 activity diagram input nilai	49
Gambar 4. 5 activity diagram edit nilai.....	50
Gambar 4. 6 activity diagram input kriteria	51
Gambar 4. 7 activity diagram edit kriteria	52
Gambar 4. 8 activity diagram input karyawan	53
Gambar 4. 9 activity diagram edit karyawan	54
Gambar 4. 10 activity diagram input penilaian.....	55
Gambar 4. 11 activity diagram edit penilaian	56
Gambar 4. 12 activity diagram laporan.....	57
Gambar 4. 13 class diagram	58
Gambar 4. 14 package diagram.....	59
Gambar 4. 15 tabel pengguna.....	66
Gambar 4. 16 tabel alternatif.....	66
Gambar 4. 17 tabel kriteria.....	67
Gambar 4. 18 tabel nilai	67
Gambar 4. 19 tabel ranking	67
Gambar 4. 20 halaman login	68
Gambar 4. 21 halaman dashboard.....	69
Gambar 4. 22 halaman nilai	70
Gambar 4. 23 tambah nilai	71

Gambar 4. 24 halaman kriteria.....	72
Gambar 4. 25 halaman tambah kriteria.....	73
Gambar 4. 26 halaman karyawan.....	74
Gambar 4. 27 halaman tambah karyawan.....	75
Gambar 4. 28 halaman penilaian.....	76
Gambar 4. 29 halaman tambah penilaian.....	77
Gambar 4. 30 halaman pengaturan user.....	78
Gambar 4. 31 halaman tambah data user.....	79
Gambar 4. 32 halaman laporan.....	80



DAFTAR LAMPIRAN

1. Lembar Plagiarisme
2. Surat Pernyataan Riset
3. Biodata Mahasiswa
4. Kartu Bimbingan Skripsi I
5. Kartu Bimbingan Skripsi II

