

**SISTEM INFORMASI REKRUITMEN PEGAWAI DI HOLY
PERKASA JAYA DENGAN METODE SAW**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajad Sarjana S-1

Program Studi Teknik Informatika



Oleh :

ANGGIT NUR HUDA

1471101637

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN

2021

**SISTEM INFORMASI REKRUITMENPEGAWAI DI HOLY
PERKASA JAYA DENGAN METODE SAW**

Diajukan oleh

Anggit Nur Huda

1471101637

Telah disetujui dan siap dihadapkan untuk diluji oleh dewan pengaji.

Pembimbing Utama



Agustinus Suradi, M.Kom

tanggal.....

NIK: 690 914 344

Pembimbing Pendamping



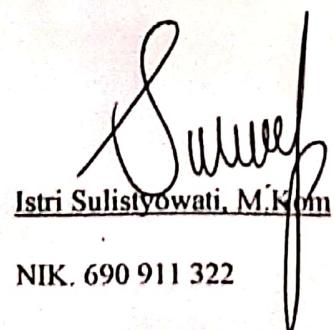
Muryanto, M.Cs.

tanggal.....

NIK: 690 903 277

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika


Istri Sulistyowati, M.Kom

tanggal.....

NIK. 690 911 322

SURAT PERYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : ANGGIT NUR HUDA

NIM : 1471101637

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Ilmu Komputer

dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi:

Judul : Sistem Informasi Rekrutmen Pegawai di Holy Perkasa

Jaya dengan Metode SAW

adalah benar-benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan merupakan karya saya dalam Skripsi ini telah diberi tanda sitasi dan ditujukkan dalam Daftar Pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan Ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Skripsi ini.

Klaten, 15 Juli 2021

Yang membuat pernyataan,



HALAMAN PENGESAHAN

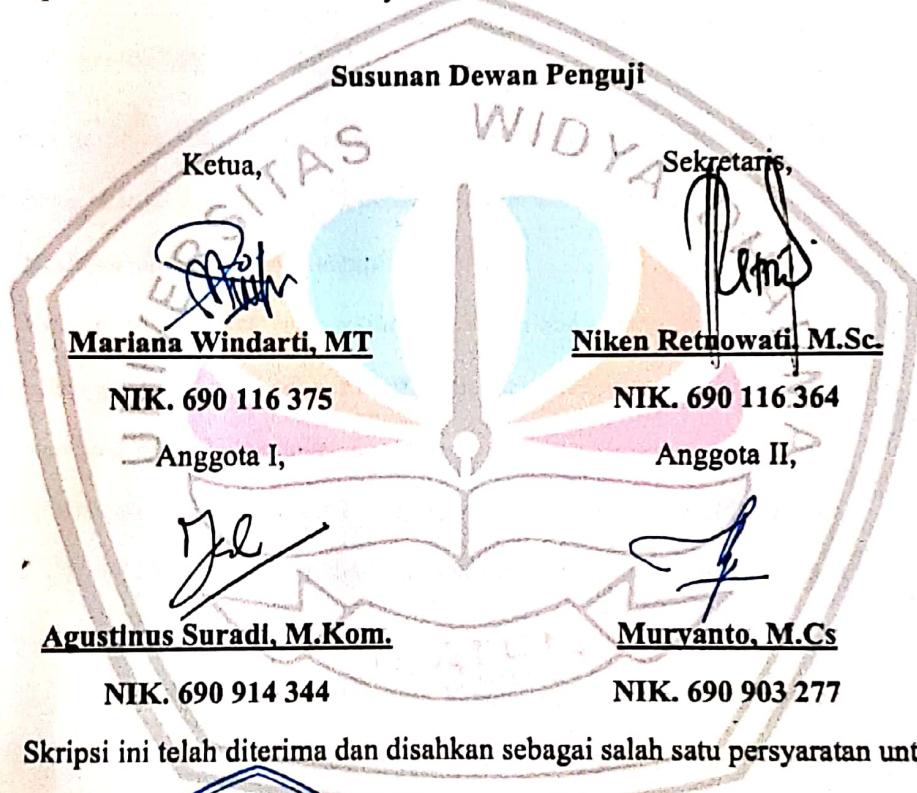
Diterima dan disetujui oleh Panitia Pengaji

Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten

Hari :

Tanggal :

Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten



Skripsi ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan untuk

memperoleh gelar Sarjana telah diterima dan disahkan oleh :



Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih, M. Si.

NIP. 19590929 198803 2 0005

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahi rabbal'alamin, segala Puji Syukur bagi Allah SWT, yang selalu memberikan karunia dan kebaikan sehingga dalam penyusunan Skripsi ini senantiasa mendapatkan kemudahan dan kelancaran, Karya sederhana ini mungkin tidak sebanding dengan segala perhatian, cinta dan kasih sayang dari orang-orang yang selalu berada di sisi saya yang senantiasa memberikan dukungan, semangat dan doa agar saya selalu berusaha melakukan yang terbaik dalam hidup

Karya ini kupersembahkan untuk:

1. Kedua orang tua tercinta serta kakak yang senantiasa memberikan doa, cinta, kasih sayang dan memberikan motivasi yang tak henti-henti.
Kasihmu tak akan terganti sampai batas waktu.
2. Sahabat-sahabat saya yang selalu memotivasi dan mendorong saya untuk selalu semangat dan tidak mudah menyerah menyelesaikan jalan yang sudah saya pilih untuk kuliah dan skripsi.
3. Teman-teman satu angkatan kuliah non regular, Sugiyanto, Inggit Larasati, Aven Afriyanto, Ardhia Mangku Ikhsan, Arif Yusuf, Fery Ramafika, Dedit Kurniawan, dan Sulistiyowati.
4. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Ilmu Komputer yang telah mengajar dan memberikan banyak ilmu dan pengalaman yang bermanfaat bagi saya selama menempuh pendidikan di Universitas Widya Dharma Klaten.
5. Terakhir untuk diri saya sendiri, yang terus berusaha dan pantang menyerah. I Love My Self.

MOTTO

1. Jadilah orang yang terakhir berdiri disituasi yang membuat semua orang menyerah.
2. Diam dan Bersabarlah untuk setiap cibiran yang sudah kamu dengar langsung dari orang lain.
3. Lakukan apa yang adadi pikirkanmu, jangan kau lakukan apa yang diluar pemikirkanmu.
4. Perlakukan orang lain dengan baik, seperti engkau ingin diperlakukan baik pula oleh orang lain.
5. Tetap semangat, jangan menyerah dan tetaplah sehat meski lingkungan yang sakit

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas Nikmat-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan judul : “**SISTEM INFORMASI REKRUITMEN PEGAWAI DI HOLY PERKASA JAYA DENGAN METODE SAW** ”.

Pembuatan karya tulis ini bertujuan untuk melengkapi syarat penyusunan skripsi pada program studi Strata-1 Teknik Informatika. Selain itu dengan adanya karya tulis ini diharapkan dapat menjadi sarana bagi mahasiswa memahami antara teori dan implementasi.

Pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Ibu Dr. Th. Kriswanti Nugrahaningsih M. Si,Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom Selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
3. Bapak Agustinus Suradi, M.Kom, Selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan saran-saran, sehingga peneliti dapat menyelesaikan Skripsi ini.
4. Bapak Muryanto, M.Cs., Selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan saran-saran, sehingga peneliti dapat menyelesaikan Skripsi ini.

5. Kepada Keluargaku , Bapak , Ibu, Adik dan Saudara yang senantiasa mendo'akan, membimbing, memberikan cinta, kasih sayang dan memberikan motivasi yang tak henti-henti.
6. Semua Sahabat dan teman – teman satu kelas P TI malam terima kasih sudah menjadi keluarga saya sampai dengan sekarang. Insyaallah pertemanan persahabatan kita akan selalu terkenang di hati sampai berhasil meraih cita-cita kita.
7. Bapak Hanung selaku Owner Holy Perkasa Jaya yang sudah memberikan ide dan gagasan untuk skripsi ini.
8. Teman-teman yang tidak bias saya sebutkan satu per satu, yang sudah selalu menemani, mensupport, membantu dan selalu mendoakan saya. yang selalu saya sayangi. terimakasih terimakasih saya ucapan.

Dalam menyelesaikan pembuatan karya tulis ini dengan sebaik-baiknya. Peneliti menyadari bahwa peneliti tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, peneliti menerima segala kritik dan saran demi kebaikan karya tulis ini.

Akhirnya peneliti berharap semoga pembuatan karya tulis ini dapat bermanfaat bagi peneliti dan bagi orang lain.

Klaten,

Penulis

Daftar Isi

| | |
|---|------------------------------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| SURAT PERYATAAN | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iv |
| PERSEMBAHAN..... | v |
| MOTTO | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| Daftar Isi | x |
| Daftar Tabel | xiii |
| Daftar Gambar..... | xv |
| ABSTRAK | 19 |
| BAB I | Error! Bookmark not defined. |
| PENDAHULUAN | Error! Bookmark not defined. |
| A. Latar Belakang Masalah..... | Error! Bookmark not defined. |
| B. Rumusan Masalah | Error! Bookmark not defined. |
| C. Batasan Masalah | Error! Bookmark not defined. |
| D. Keaslian Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| E. Manfaat Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| F. Tujuan Penelitian..... | Error! Bookmark not defined. |
| BAB II | Error! Bookmark not defined. |
| TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI | Error! Bookmark not defined. |
| A. Tinjauan Pustaka | Error! Bookmark not defined. |
| B. Landasan Teori..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1. Data dan Informasi | Error! Bookmark not defined. |
| 2. Sistem dan Sistem Informasi..... | Error! Bookmark not defined. |
| 3. Metode SAW | Error! Bookmark not defined. |
| 4. Website | Error! Bookmark not defined. |
| 5. Basis Data | Error! Bookmark not defined. |
| 6. Rekayasa Perangkat Lunak | Error! Bookmark not defined. |
| 7. Siklus Pengembangan Sistem..... | Error! Bookmark not defined. |
| 8. AnalisisPIECES..... | Error! Bookmark not defined. |

| | | |
|---------------------------------------|--|------------------------------|
| 9. | Pengujian Sistem | Error! Bookmark not defined. |
| 10. | Perangkat Lunak Pendukung..... | Error! Bookmark not defined. |
| BAB III | | Error! Bookmark not defined. |
| METODOLOGI PENELITIAN | | Error! Bookmark not defined. |
| A. | Bahan dan Materi Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| B. | Alat Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| 1. | Perangkat Keras | Error! Bookmark not defined. |
| 2. | Perangkat Lunak | Error! Bookmark not defined. |
| C. | Langkah Penelitian..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1. | Pengumpulan Data..... | Error! Bookmark not defined. |
| 2. | Metode Pengembangan Sistem | Error! Bookmark not defined. |
| BAB IV..... | | Error! Bookmark not defined. |
| HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | | Error! Bookmark not defined. |
| A. | Hasil Penelitian..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1. | Implementation and Unit Testing..... | Error! Bookmark not defined. |
| 2. | Integration and Sistem Testing..... | Error! Bookmark not defined. |
| 3. | Pengoperasian dan Maintenance Sistem | Error! Bookmark not defined. |
| B. | Pembahasan..... | Error! Bookmark not defined. |
| BAB V..... | | Error! Bookmark not defined. |
| PENUTUP | | Error! Bookmark not defined. |
| A. | Kesimpulan..... | Error! Bookmark not defined. |
| B. | Saran..... | Error! Bookmark not defined. |
| DAFTAR PUSTAKA | | Error! Bookmark not defined. |
| LAMPIRAN..... | | Error! Bookmark not defined. |

Daftar Tabel

| | |
|---|-------------------------------------|
| Tabel 1. Cabang HPJ..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 2. Jenis Hubungan Antar Entitas (Powel, 2006) | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 3.Spesifikasi Perangkat Keras..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4.Spesifikasi Perangkat Lunak | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 5.Hasil Analisis Kelemahan Sistem | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 6.Kebutuhan Fungsional | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 7. Kriteria Yang Digunakan..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 8. Data Penilaian Pendaftar | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 9. Nilai Maksimal Kriteria | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 10. Matrik Normalisasi | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 11. Hasil Normalisasi..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 12. Perhitungan Prefensi | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 13.Tabel Pages | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 14.Tabel Berita..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 15.Tabel Pendaftar | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 16.Tabel Pendidikan..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 17.Tabel File Download..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 18.Tabel Admin | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 19. Tabel Button..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 20.Tabel Jawaban..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 21.Tabel Jenis_Pekerjaan..... | Error! Bookmark not defined. |

- Tabel 22.Tabel Kategori_kelengkapan**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 23.Tabel Nilai.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 24.Tabel Soal**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 25.Tabel Kuota.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 26.Tabel Kriteria**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 27.Tabel Evaluasi.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 28.Tabel Hasil**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 29.Tabel Hubungi.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 30. Pengujian *Black Box* modul**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 31.Tabel Hasil Kuisioner**Error! Bookmark not defined.**

Daftar Gambar

- Gambar 1.Tahapan Pengembangan Sistem Metode Waterfall ...**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. Diagram Alir Sistem.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.Diagram Konteks.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.Diagram Alir Data Level 1**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5.Diagram Alir Data Level 2 Proses 1 - Pendaftaran....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 6.Diagram Alir Data Level 2 Proses 2 - Pemilihan **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 7.Diagram Alir Data Level 2 Proses 3 – Pengumuman **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 8.Diagram Relasi Antar Entitas.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 9.Diagram Relasi Antar Tabel.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 10.Rancangan Struktur Halaman.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 11.Rancangan Menu Tamu**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 12.Rancangan Menu Tamu**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 13.Rancangan Halaman Pendaftaran.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 14.Rancangan Halaman Pendaftaran.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 15.Rancangan Halaman Berita Terbaru ...**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 16.Rancangan Halaman Contact**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 17.Rancangan Halaman Login Pendaftar.**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 18.Rancangan Menu Pendaftar**Error! Bookmark not defined.**

- Gambar 19.Rancangan Sidebar Pendaftar.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 20.Rancangan Formulir Pendaftaran.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 21.Rancangan Formulir Pendidikan.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 22.Rancangan Formulir Kelengkapan.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 23.Rancangan Laporan Lulus Administrasi**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 24.Rancangan Laporan Diterima.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 25.Rancangan Halaman Soal Ujian.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 26.Rancangan Halaman Login Admin**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 27.Rancangan Halaman Login Admin**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 28.Rancangan Sidebar Admin.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 29.Rancangan Halaman Ubah Halaman...**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 30.Rancangan Daftar Berita**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 31.Rancangan Halaman Ubah Berita**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 32.Rancangan Edit Sejarah**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 33.Rancangan Edit Info Cabang.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 34.Rancangan Edit Visi & Misi**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 35.Rancangan Halaman Pendaftar**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 36.Rancangan Halaman Lihat Pendaftar..**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 37.Rancangan Halaman Daftar Pendidikan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 38.Rancangan Halaman Lulus Administrasi**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 39.Rancangan Halaman Diterima**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 40.Rancangan Halaman Pencarian.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 41.Rancangan Halaman Soal Ujian.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 42.Rancangan Halaman Tambah Soal Ujian..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 43.Rancangan Halaman Lowongan.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 44.Rancangan Halaman Tambah Lowongan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 45.Rancangan Halaman Contact**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 46.Rancangan Halaman Kriteria**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 47.Rancangan Halaman Kuota.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 48.Tampilan Halaman Beranda Publik**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 49.Tampilan Halaman Berita Terbaru.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 50.Tampilan Halaman Sejarah**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 51.Tampilan Halaman Info Cabang**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 52.Tampilan Halaman Visi & Misi.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 53.Tampilan Halaman Kontak**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 54.Tampilan Halaman Form Register**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 55.Tampilan Halaman Form Login.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 56.Tampilan Halaman Formulir Pendaftaran..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 57.Tampilan Halaman Form Pendidikan Formal... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 58.Tampilan Halaman Formulir Kelengkapan..... **Error! Bookmark not defined.**

- Gambar 59.Hasil Cetak Bukti Pendaftaran**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 60.Laporan Hasil Lulus Administrasi**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 61.Laporan Hasil Penerimaan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 62.Tampilan Halaman Soal Ujian**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 63Tampilan Halaman Form Login Admin..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 64.Tampilan Halaman Manajemen Home Page.... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 65.Tampilan Halaman Manajemen Sejarah **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 66.Tampilan Halaman Manajemen Visi & Misi **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 67.Tampilan Halaman Manajemen Informasi Cabang .**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 68Tampilan Halaman Manajemen Soal ...**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 69.Tampilan Halaman Manajemen Lowongan Pekerjaan **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 70.Tampilan Halaman Manajemen Kontak **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 71.Tampilan Halaman Manajemen Berita**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 72.Tampilan Halaman Manajemen Kriteria..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 73.Tampilan Halaman Manajemen Kuota**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 74.Tampilan Halaman Manajemen Pendaftar **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 75.Tampilan Halaman Detail Pendaftar ...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 76.Tampilan Hasil Cetak ProfilPendaftar **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 77.Tampilan Manajemen Pendaftar Lulus Seleksi Administrasi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 78.Tampilan Halaman Daftar Peserta Yang Diterima ..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 79.Tampilan Halaman Pencarian Peserta.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 80.Tampilan Halaman Button Status**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 81. Tabel Uji Sistem.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 82. Tabel Uji Sistem.....**Error! Bookmark not defined.**

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul “Sistem Informasi Aplikasi Rekrutmen Pegawai Di Holy Perkasa Jaya Dengan Metode SAW” . Penelitian ini di latar belakangi oleh kesulitan yang di hadapi karyawan Holy Perkasa Jaya (HPJ) terutama bagian HRD dalam menseleksi dan mengarsipkan file file pelamar. Dari kesulitan yang dihadapi memunculkan gagasan untuk membuat suatu aplikasi yang dapat membantu karyawan Holy Perkasa Jaya dalam menseleksi karyawan yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Pada aplikasi ini menggunakan metode waterfall dalam pengembangan suatu sistem. Dalam pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP database MySQL, dan sistem pengambilan keputusan dengan metode (Simple Additive Weighting) SAW. Metode SAW merupakan metode pengambilan keputusan berdasarkan jumlah pembobotan. Metode ini sederhana, banyak digunakan dan mudah diaplikasikan kedalam sebuah sistem. Aplikasi ini nantinya akan digunakan oleh 3 pengguna yakni admin, tamu dan pelamar. Dengan aplikasi ini diharapkan dapat membantu karyawan Holy Perkasa Jaya dalam merekrut karyawan.

Kata Kunci: HPJ, rekruitmen, metode SAW

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Holy Perkasa Jaya (HPJ) merupakan perusahaan berjenis usaha mikro kecil menengah (UMKM) yang bergerak dibidang jasa penyewaan komputer game. Perusahaan ini didirikan pada tahun 2013. Perusahaan diawali dari satu warung internet dengan 3 komputer game yang berada di Kabupaten Klaten. Holy Perkasa Jaya telah beroperasi selama 8 tahun. Pada saat ini, perusahaan sudah memiliki cabang di Kabupaten Klaten dan Kota Yogyakarta. Perusahaan ini sekarang telah mempunyai 5 cabang.

Dalam rangka meningkatkan kualitas pelayanan perusahaan kepada pelanggan maka Holy Perkasa Jaya selalu merekrut pegawai yang dapat memberikan pelayanan maksimal kepada pelanggan. Proses perekrutan pegawai dilakukan melalui tahap tes seleksi terhadap calon pegawai. Tes yang dilakukan meliputi tes psikologi, bahasa inggris dan pengetahuan umum. Keputusan diterima atau tidaknya pegawai yang mendaftar berdasarkan hasil tes yang telah dilakukan.

Pada saat ini, Holy Perkasa Jaya masih menggunakan cara manual dalam melakukan perekrutan karyawan. Pengambil keputusan sering mengalami kesulitan dalam menilai secara cepat dan tepat calon pegawai. Pengambil keputusan dapat melakukan kesalahan dalam menilai calon pegawai. Kesalahan dalam mengambil keputusan dapat mengakibatkan penerimaan karyawan yang

tidak sesuai dengan harapan perusahaan, mengurangi kualitas pelayanan perusahaan terhadap pelanggan serta menyebabkan kerugian bagi perusahaan.

Kesulitan dalam melakukan penilaian calon pegawai akan diatasi dengan membuat aplikasi untuk rekrutmen pegawai. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu perusahaan dalam melakukan tes seleksi kepada calon pegawai dan menyediakan informasi mengenai hasil tes seleksi secara cepat, tepat dan mudah. Aplikasi yang akan dibuat memiliki fasilitas untuk memasukkan data identitas dan riwayat hidup calon pegawai serta tes seleksi yang harus dijawab oleh calon pegawai. Aplikasi ini juga memiliki fasilitas untuk menampilkan informasi hasil tes seleksi. Aplikasi akan dibuat online sehingga mempercepat proses seleksi. Dengan bantuan aplikasi ini diharapkan Holy Perkasa Jaya dapat merekrut pegawai lebih cepat dan efisien.

Aplikasi yang akan dibuat merupakan aplikasi berbasis web. Aplikasi berbasis web menggunakan satu server untuk melayani banyak klien. Server dan klien berbasis web dapat dijalankan pada berbagai jenis sistem operasi, seperti Windows, Linux dan Apple. Sistem ini hanya memerlukan instalasi server satu kali. Pengguna tidak perlu melakukan instalasi aplikasi pada komputer klien. Aplikasi yang digunakan untuk membuka aplikasi berbasis web adalah web browser yang biasanya sudah ada pada sistem operasi. Aplikasi berbasis web dibuat dengan menggunakan bahasa PHP sebagai skrip sisi server, MySQL sebagai sistem manajemen basis data dan Javascript sebagai skrip sisi klien. PHP dan MySQL bersifat gratis sehingga dapat mengurangi biaya implementasi.

Javascript merupakan skrip sisi klien yang kompatibel dengan berbagai web browser, seperti Internet Explorer, Mozilla Firefox dan Google Chrome.

Berdasarkan uraian di atas maka penulis akan melakukan penelitian "Sistem Informasi Rekrutmen Pegawai Berbasis Web di Holy Perkasa Jaya dengan Metode SAW".

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah di atas maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut: Bagaimanakah cara membuat aplikasi rekrutmen pegawai berbasis web yang mudah digunakan serta dapat memberikan informasi hasil tes dengan cepat dan tepat?

C. Batasan Masalah

Batasan masalah yang ditentukan untuk penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Antarmuka aplikasi dirancang untuk digunakan pada komputer PC.
2. Sistem memberikan hasil dari psikotes sesuai dengan bobot soal yang telah ditentukan.
3. Sistem hanya memberikan tes berupa teks yang telah disimpan pada sistem.

D. Keaslian Penelitian

Sepengetahuan penulis yang meneliti dan mengaplikasikan program pada obyek yang sama terbukti belum ada. Sistem informasi aplikasi rekrutmen berbasis web pada Holy Perkasa Jaya pertama kali digunakan sebagai penelitian. Hal ini menarik penulis untuk membuat sistem tersebut guna menyampaikan informasi kepada calon pegawai dan membantu Holy Perkasa Jaya dalam menseleksi calon pegawai.

E. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Bagi Holy Perkasa Jaya

Hasil penelitian yang berupa apliksi diharapkan dapat membantu proses perekrutan pegawai Holy Perkasa Jaya.

2. Bagi Penulis

Penelitian ini dapat menambah pengetahuan, ketrampilan, latihan dan pengalaman untuk menerapkan ilmu yang dipelajari selama kuliah dalam hal rancang bangun aplikasi berbasis web.

3. Bagi Universitas Widya Dharma Klaten

Hasil penelitian yang berupa laporan karya tulis ilmiah diharapkan dapat membantu pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, sebagai bahan kajian penelitian berikutnya dan menambah referensi dalam hal rancang bangun aplikasi berbasis web.

F. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah membangun aplikasi perekrutan pegawai berbasis web untuk perusahaan Holy Perkasa Jaya yang bisa mengakomodasi kebutuhan tes seleksi kerja secara online sehingga mempercepat proses seleksi pelamar kerja.

BAB V

PENUTUP

Berdasarkan dari penelitian dan pengembangan sistem rekrutmen yang sudah diuraikan pada bab sebelumnya terdapat beberapa kesimpulan dan saran diantaranya:

A. Kesimpulan

Dari hasil pengujian program dengan metode black box dan kuisioner yang sudah dilakukan kepada karyawan yang bersangkutan dengan system rekrutmen yang dijabarkan pada bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil dari pengujian sistem menggunakan metode black box pada gambar 4.27.1 dan 4.27.2 menunjukan bahwa semua menu dalam system ini dapat digunakan semua.
2. Sistem ini juga dapat digunakan sebagai media penyampai informasi mengenai lowongan pekerjaan yang ada di Holy Perkasa Jaya melalui menu berita terbaru yang terdapat di bagian kiri bawah, hal ini ditunjukan sebesar 86% pada kuisioner terhadap user dan pelamar yang menggunakan aplikasi ini.
3. Sistem rekrutmen ini bagian user interface masih kurang menarik hal ini ditunjukan pada kecilnya persentase yaitu sebesar 60%, dan belum bisa mempercepat kinerja karyawan hal ini ditunjukan dengan persentase sebesar 62%.

B. Saran

Dari kesimpulan diatas saran yang mungkin dapat dilaksanakan untuk mengembangkan sistem rekrutmen pegawai pada Holy Perkasa Jaya diantaranya:

1. Menggunakan tampilan yang lebih responsif dan lebih interaktif agar user interface dari aplikasi ini lebih menarik.
2. Menggunakan metode lain agar bisa mempercepat dalam mengambil keputusan memilih calon karyawan.

DAFTAR PUSTAKA

- Brooks, D.R. 2017. Programming in HTML and PHP Coding for Scientists and Engineers. Pennsylvania : Springer.
- Challawala, S., Lakhatariya, J., Mehta, C. dan Patel, K. 2017. MySQL 8 for Big Data. Birmingham : Packt Publishing Limited.
- Davis, W. S. dan Yen, D. C. 1999. The Information System Consultant's Handbook. Florida: CRC Press.
- Fisher, C., Lauria, E., Smith, S.S., dan Wang, R. 2011. Introduction To Information Quality. Indiana: Authorhouse
- Gustavon, D.A. 2002. Theory and Problems of Software Engineering. New York: McGraw Hill Companies, Inc.
- Myers, G. J. 2004. The Art of Software Testing, Second Edition. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.
- Nixon, R. 2014. Learning PHP, MySQL & JavaScript: With jQuery, CSS & HTML5. California : O'Reilly Media.
- Norman, M. 2004. Database Design Manual : Using MySQL for Windows. London : Springer.
- O'Brien, J.A. dan Marakas, G.M. 2007. Introduction to Information Systems. New York. McGraw Hill.
- Pangestu, H. R. dan Latifah, F. 2018. Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Karyawan Dengan Metode Waterfall Berbasis Web Pad PT. Mero Sekawan Jaya Jakarta. Jurnal Teknologi Informatika dan Komputer, Vol. 4, No. 2.
- Permana, D. A. dan Dewantara, R. Y. 2018. Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Perekrutan Karyawan Berbasis Web (Studi pada PT Sumber Abadi Bersama, Gondanglegi, Kabupaten Malang). Jurnal Administrasi Bisnis, Vol. 45, No. 1.
- Pfaffenberger, B., Schafer, S. M., White, C. dan Karow, B. 2004. HTML, XHTML, and CSS Bible. Indianapolis : Wiley Publishing Inc.
- Powell, G. 2006. Beginning Database Design. Indiana : Wiley Publishing, Inc.
- Pressman, R. S. dan Maxim, B. R. 2015. Software Engineering A Practitioner's Approach, Eight Edition. New York : McGrawHill Education.

Stuttard D. dan Pinto M. 2008. The Web Applications Hackers Handbook. Indianapolis : Wiley Publishing.

Unhelkar, B. 2018. Software Engineering with UML. New York : CRC Press.

Wati, R. H., Saptono, A. dan Nainggolan, J. R. 2017. Perancangan Sistem Informasi Seleksi dan Perekutan Calon Karyawan. Jurnal Matematika, Vol.