

---

## Optimalisasi Manajemen Penggajian: Studi Kasus Implementasi Website Slip Gaji CV. Karya Duta

Oki Bagus Srjianto<sup>1</sup>, Putri Aisyiyah Rakhma Devi<sup>2\*</sup>

<sup>1,2</sup>Universitas Muhammadiyah Gresik

Jl. Sumatra No.101, Gn. Malang, Randuagung, Kec. Kebomas, Kabupaten Gresik, Jawa Timur 61121

Email : [okisrijianto@gmail.com](mailto:okisrijianto@gmail.com), [deviaisyiyah@umg.ac.id](mailto:deviaisyiyah@umg.ac.id)\*

*Submitted Date : 30 November 2023*

*Accepted Date : 18 Desember 2023*

**Abstrak** - Perubahan lingkungan bisnis modern yang dinamis mendorong perusahaan untuk terus berinovasi dalam pengelolaan sumber daya manusia, termasuk aspek pengelolaan gaji. Artikel ini membahas penerapan solusi inovatif, situs web slip gaji, yang bertujuan untuk mengoptimalkan manajemen penggajian CV. Karya Duta. Metode studi kasus digunakan untuk mempelajari secara mendalam proses penerapan, dampak positif yang diharapkan serta tantangan yang mungkin dihadapi selama penerapan teknologi ini. Penelitian ini menggunakan metode penelitian campuran, mengumpulkan data kuantitatif dan kualitatif. Data kuantitatif dianalisis untuk mengukur dampak digital dari penerapan situs slip gaji, sedangkan data kualitatif digunakan untuk memahami perspektif dan pengalaman pemangku kepentingan. Langkah-langkah praktis dalam merancang, menerapkan, dan mengevaluasi efektivitas Portal penggajian tercermin dalam penelitian ini. Temuan riset menunjukkan bahwa penerapan website slip gaji pada CV. Karya Duta secara aktif berkontribusi terhadap efisiensi, akurasi dan keamanan proses manajemen penggajian. Peningkatan dalam pengolahan data, aksesibilitas informasi dan kemudahan pengelolaan arsip merupakan beberapa manfaat yang diidentifikasi. Selain itu, tantangan seperti resistensi terhadap perubahan dan kebijakan keamanan informasi juga diungkap dan dipelajari. Artikel ini berfungsi sebagai panduan praktis dan inspirasi bagi bisnis serupa yang mempertimbangkan untuk mengadopsi solusi serupa. Dengan mendalami pelajaran membuat website slip gaji di CV Anda. Melalui karya Duta, dunia usaha dapat lebih memahami pengelolaan transformasi digital di sektor penggajian. Singkatnya, artikel ini tidak hanya memberikan pemahaman tentang penerapan teknologi dalam konteks manajemen penggajian tetapi juga menggambarkan potensi dampak positifnya terhadap efisiensi dan produktivitas Perusahaan.

*Kata kunci : Optimalisasi, Manajemen, Penggajian, Slip Gaji*

**Abstrak** - Dynamic changes in the modern business environment encourage companies to continue to innovate in human resource management, including aspects of salary management. This article discusses the implementation of an innovative solution, the payslip website, which aims to optimize the payroll management of CV. Karya Duta. The case study method is used to study in depth the implementation process, the expected positive impacts as well as the challenges that may be faced during the implementation of this technology. Quantitative data was analyzed to measure the digital impact of implementing a payslip website, while qualitative data was used to understand stakeholders' perspectives and experiences. Practical steps in designing, implementing, and evaluating the effectiveness of the payroll portal are reflected in this study. The research findings show that the implementation of a payslip website at CV Karya Duta actively contributes to the efficiency, accuracy and security of the payroll management process. Improvements in data processing, accessibility of information and ease of records management were some of the benefits identified. In addition, challenges such as resistance to change and information security policies were also revealed and studied. This article serves as a practical guide and inspiration for similar businesses considering adopting a similar solution. By delving into the lessons of creating a pay slip website on your CV. Through Ambassador's work, businesses can better understand the management of digital transformation in the payroll sector. In summary, this article not only provides an understanding of the application of technology in the context of payroll management but also illustrates its potential positive impact on Company efficiency and productivity.

*Keyword : Optimisation, Management, Payroll, Payslip*

## 1. Pendahuluan

Pengelolaan gaji merupakan salah satu kesalahan unsur penting pada pengelolaan sumber Daya Manusia (SDM) pada suatu perusahaan. Membayar gaji secara efektif dan tepat tidak hanya krusial buat menjamin keadilan bagi karyawan, namun pula membantu membentuk citra positif perusahaan pada mata karyawan. di era digitalisasi dan transformasi teknologi, dunia perjuangan semakin berkecimpung ke arah perdagangan online. Platform buat menyederhanakan serta mengoptimalkan proses penggajian. Solusi yang semakin populer ialah menggunakan membentuk situs slip gaji. Situs web penggajian adalah bagian integral asal evolusi manajemen penggajian. menggunakan menggunakan teknologi gosip dan Internet, global perjuangan bisa membangun inovasi yg signifikan dalam cara mereka mengelola proses penggajian karyawan. menggunakan page slip gaji, usaha dapat membantu karyawannya mengakses info honor, pemotongan, serta poly rincian pendapatan lainnya dengan lebih praktis serta cepat. Platform ini tak hanya membantu menaikkan efisiensi penggajian, tetapi juga dapat meningkatkan transparansi, keamanan data, dan kepuasan karyawan. Pada konteks tersebut, artikel ilmiah ini akan membahas perihal kasus pembuatan website slip gaji CV.Karya Duta. Kami akan mengeksplorasi proses implementasi, manfaat yang dicapai serta tantangan yang mungkin timbul selama proses ini. dengan berfokus di pengalaman CV. Karya Duta, kita akan melihat bagaimana penggunaan platform online ini telah membarui cara dunia perjuangan mengelola penggajian dan potensi dampak positifnya terhadap global usaha, profesi, serta karyawan. pada ruang teknologi yang berkembang pesat, studi perkara ini jua menyampaikan wawasan berharga perihal bagaimana bisnis bisa menyesuaikan diri dan memanfaatkan inovasi buat mengoptimalkan manajemen penggajian mereka.

## 2. Tinjauan Pustaka

### 2.1. Menganalisa masalah

Mengevaluasi lingkup informasi dan kebutuhan sistem melibatkan penilaian permasalahan yang harus diselesaikan serta proses sistem yang akan dijalankan. pada konteks ini, juga termasuk penilaian sistem operasi yang akan digunakan, analisis terhadap input yang dibutuhkan, rekayasa proses, dan hasil yang dihasilkan oleh sistem yang akan diimplementasikan.[1] Peneliti merencanakan pengembangan produk sistem kearsipan gaji buat memperlihatkan solusi terhadap permasalahan yang teridentifikasi selama tahap awal pengumpulan informasi.[2]

### 2.2. Implementation

Pada tahapan implementasi ini seluruh desain yang sudah dibuat diubah dengan kode program menggunakan tools dan bahasa pemrograman yang digunakan di tahap ini, penulis menjalankan proses pengkodean untuk website memakai Xampp sebagai server serta Mysql sebagai basis data.[3]

### 2.3. Hypertext Markup Language (HTML)

merupakan bahasa markup umum yang digunakan untuk merancang tata letak dan konten halaman web, memungkinkan penataan teks, penempatan gambar, serta pembuatan tautan. HTML juga menjadi dasar bagi elemen-elemen web, bisa diperluas melalui Cascading Style Sheets (CSS) serta skrip JavaScript untuk menaikkan fungsionalitas dan penampilan halaman.[4]

### 2.4. (Personal Home Page) PHP

PHP adalah skrip pemrograman untuk server side scripting yang dipergunakan untuk menghasilkan dokumen HTML secara dinamis, bukan melalui pembuatan statis dengan editor teks atau HTML. Penggunaan PHP mempermudah pemeliharaan situs web karena memungkinkan pembuatan dan pembaruan data melalui software yg dirancang dengan skrip PHP.[5]

### 2.5. Prinsip Pokok Basis Data

Sistem basis data merupakan struktur arsip personal komputer yang menerapkan organisasi data eksklusif, bertujuan buat memudahkan pembaruan setiap catatan terkait serta mengoptimalkan akses data. Database juga meliputi sekelompok file arsip atau tabel yg saling terhubung dan berinteraksi buat menghasilkan informasi yg bermanfaat bagi pengguna.[6] Proses perancangan basis data melibatkan normalisasi, yaitu mengelompokkan data ke dalam tabel atau arsip. Hal ini bertujuan untuk merepresentasikan entitas dan korelasi mereka sebagai akibatnya membuat struktur basis data yang bisa dimodifikasi dengan mudah.[7]

### 2.6. Interaksi (interface)

Interface didefinisikan menjadi bagian dari komputer dan aplikasi yg dapat ditinjau, didengar, dan disentuh oleh seseorang buat dipahami. Interface memiliki 2 komponen primer, yaitu:

- (1) komponen input, yg dipergunakan sang pengguna buat berinteraksi dengan personal komputer dan membentuk mereka tertarik buat menggunakannya,
- (2) komponen hasil, yang memberikan akibat dari proses yg dilakukan sang pengguna. seluruh desain harus dimulai menggunakan tahu pengguna yang dituju, termasuk usia, dan jenis kelamin.[8]

### 3. Pendekatan Riset (Metode Penelitian)

riset ini menerapkan pendekatan studi masalah buat mempelajari implementasi website slip gaji di CV. Karya Duta serta dampaknya terhadap manajemen penggajian perusahaan. Objek penelitian artinya CV. Karya Duta selaku perusahaan pelaksana website slip gaji, serta karyawan yg menggunakan platform tersebut serta para manajer yang terlibat pada penerapan dan pengelolaan website slip gaji. Data dikumpulkan dengan menerapkan 2 metode utama:

- 1) Wawancara dilakukan dengan manajer sumber daya manusia dan beberapa karyawan dengan menggunakan website slip gaji. Wawancara berfokus pada pengalaman mereka dalam penerapan, penggunaan sehari-hari, manfaat yang dirasakan, dan kemungkinan tantangan.[9]
- 2) Analisis Dokumen: Dokumen-dokumen yang berkaitan dengan pelaksanaan website slip gaji seperti catatan pelaksanaan, dokumen kebijakan perusahaan, dan laporan kinerja dianalisis untuk mendukung Kesimpulan pengujian.[10]

#### 3.1. Analisis Data

Analisis data yang dikumpulkan adalah kualitatif. Data dari wawancara dan analisis dokumen dikategorikan buat mengidentifikasi temuan dan tren primer, serta buat memungkinkan perbandingan antara perspektif karyawan dan manajemen. Reliabilitas serta validitas Triangulasi data dipergunakan untuk memastikan reliabilitas dan validitas penelitian yang dilaksanakan. Konfirmasi hasil penelitian dicapai melalui perbandingan antara wawancara, analisis dokumen serta pandangan subjek penelitian.

Keterbatasan Penelitian ini memiliki kekurangan dalam hal cakupan geografis serta penekanan pada satu perusahaan, sehingga hasilnya mungkin tidak dapat digeneralisasikan. Kajian tersebut juga terutama berfokus di perspektif internal perusahaan tanpa memasukkan perspektif eksternal.

Penelitian ini berkomitmen di etika riset, termasuk memastikan kerahasiaan data serta mendapatkan persetujuan yang diharapkan dari subjek penelitian. Riset ini diharapkan bisa menyampaikan wawasan lebih jauh tentang penerapan slip gaji pada website CV. Karya Duta serta dampaknya terhadap pengelolaan penggajian perusahaan, dan berkontribusi pada peran digital dalam optimalisasi pengelolaan penggajian.

### 4. Analisis Kesimpulan

Berikut adalah hasil simpulan dari Riset yang dilakukan terhadap permasalahan yang dihadapi oleh sistem slip gaji karyawan CV. Karya Duta saat ini:

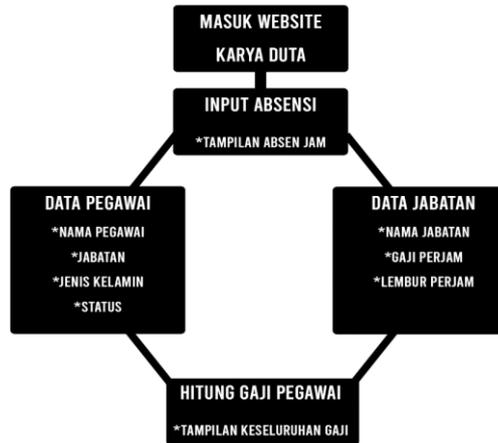
- 1) Sistem saat ini masih berjalan secara semi komputerisasi, Proses perhitungannya pula menggunakan excel.
- 2) Proses penghitungan gaji pegawai saat ini masih belum maksimal karena pada saat proses entri data sering terdeteksi adanya duplikasi data serta kesalahan input sehingga menyebabkan kesalahan perhitungan dan pembayaran pegawai.
- 3) Proses perhitungan penggajian memakan waktu lebih lama karena memerlukan ketelitian yang tinggi, ada resiko kehilangan data, sehingga pencarian data memakan banyak sekali waktu.

dengan merujuk pada permasalahan di atas, penulis mencapai kesimpulan berikut untuk menangani informasi tersebut:

- 1) Perancangan sistem pengajian lebih sederhana dari sebelumnya.
- 2) Membuat sistem yang dapat menyimpan data gaji karyawan dan memodifikasinya jika terjadi kenaikan gaji.
- 3) Dengan membuat sistem website Slip Gaji CV. Karya Duta dapat mempermudah proses pengajian karena tidak perlu mencari satu per satu, cukup mengisi daftar nama dan memasukkan data selama karyawan sedang bekerja.

#### 4.1. Diagram Interaksi pengguna (Use Case)

Diagram use case berfungsi untuk mengidentifikasi fungsi-fungsi yg ada dalam suatu sistem serta menentukan siapa yang mempunyai hak untuk menggunakan fungsi-fungsi tersebut.[11] Fungsional utama yang dapat diakses oleh pengguna dalam sistem website Pengajian karyawan CV.Karya Duta antara lain sebagai berikut:

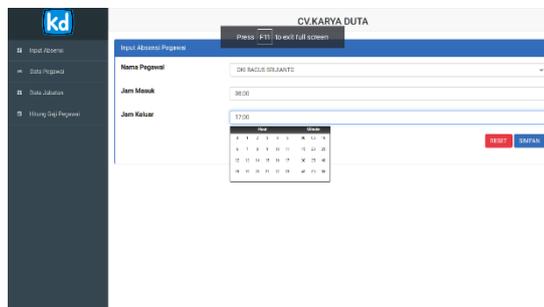


Gambar 1. Diagram Use Case Website Slip gaji.

## 4.2. Implementasi Sistem

### a. Tampilan Input Absensi

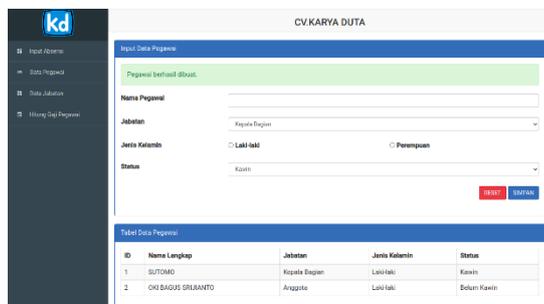
Tampilan absensi merupakan pengumpulan data karyawan dari awal jam masuk sampai keluar di CV. Karya Duta untuk mengetahui jam kerja harian mereka.



Gambar 2. Tampilan Input Absensi.

### b. Tampilan Data Pegawai

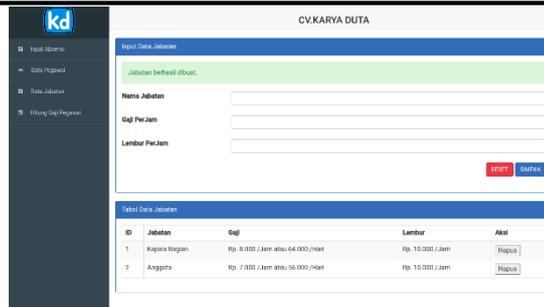
Tampilan data pegawai merupakan tempat untuk menginput data jabatan, jenis kelamin dan status para karyawan di CV. Karya Duta.



Gambar 3. Tampilan Data Pegawai.

### c. Tampilan Data Jabatan

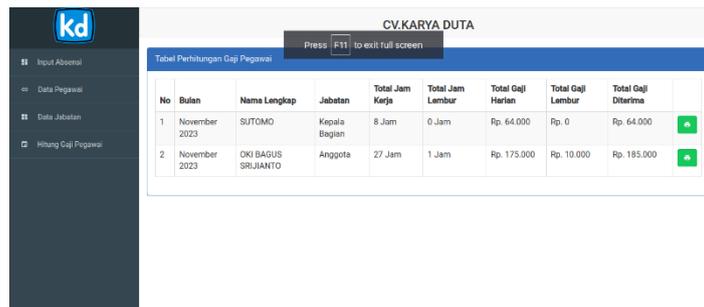
Tampilan Data Jabatan merupakan tampilan untuk menentukan gaji setiap Jabatan karyawan di CV. Karya Duta.



Gambar 4. Tampilan Data Jabatan.

d. Tampilan Hitung Gaji Pegawai

Tampilan hitung gaji merupakan tampilan untuk mengetahui hasil keseharian gaji setiap karyawan selama mereka bekerja diperusahaan tersebut. Dan juga dapat melihat slip gaji mereka lebih detail dengan print sesuai gambar 6.



Gambar 5. Tampilan Hitung Gaji Pegawai.



Gambar 6. Tampilan Slip Gaji.

5. Kesimpulan

pada kesimpulannya, implementasi website slip gaji di CV. Karya Duta membawa perubahan positif dalam manajemen penggajian perusahaan. hasil studi kasus menunjukkan peningkatan efisiensi administratif, transparansi proses penggajian, serta meningkatnya kepuasan karyawan. Kelebihan utama terletak pada aksesibilitas dan kemudahan penggunaan sistem, reduksi beban administratif, serta peningkatan akurasi data. Meskipun demikian, tantangan yg timbul meliputi kesulitan bagi sebagian karyawan dalam memakai teknologi serta potensi kerentanan terhadap keamanan data. buat pengembangan selanjutnya, disarankan untuk menambah fitur yang lebih lengkap, mengintegrasikan menggunakan sistem manajemen sdm lebih lanjut, meningkatkan keamanan data, serta menyediakan pelatihan lanjutan bagi karyawan. dengan terus mengoptimalkan implementasi ini, CV. Karya Duta dapat memastikan manfaat jangka panjang pada efisiensi dan kepuasan karyawan.

---

#### Daftar Pustaka

- [1] K. Bekasi, B. Website, B. Wilaksono, P. A. Sari, dan E. Budiarto, "Tahun 2022 Call for papers dan Seminar Nasional Sains dan Teknologi Ke-1 2022 Fakultas Teknik, Universitas Pelita Bangsa," vol. 1, no. 1, hlm. 352, 2022.
- [2] F. Nafisah dan H. Pratikto, "Pengembangan sistem kearsipan dan administrasi gaji elektronik (SIPAMIGA) berbasis website dinamis di PT. Subur Jaya Prima Kabupaten Tuban," *Jurnal Ekonomi, Bisnis dan Pendidikan*, vol. 1, no. 4, hlm. 405–412, Apr 2021, doi: 10.17977/um066v1i42021p405-412.
- [3] H. Nopriandi, I. Kuantan Singingi, dan T. Kuantan, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REGISTRASI MAHASISWA," vol. 1, no. 1, 2018.
- [4] H. Tannady, D. Haeraini, dan D. Natalia, "Perancangan Tampilan User Interface Pada Website Klinik Sehat Berdasarkan Metode Paper Prototype," *JBASE - Journal of Business and Audit Information Systems*, vol. 4, no. 2, Okt 2021, doi: 10.30813/jbase.v4i2.2999.
- [5] R. Arta Kusuma dan M. Haikal, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN PADA PT DUTA VISUAL NUSANTARA TV7 TRANS7," 2022.
- [6] A. Gumilang, P. Aisyiyah, dan R. Devi, "Pembangunan Aplikasi Pendaftaran Praktikum Berbasis Web Laboratorium Prodi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Gresik," *Jurnal Nasional Komputasi dan Teknologi Informasi*, vol. 6, no. 2, 2023.
- [7] Z. Zainal and S. Samsuddin, "Sistem Informasi Penggunaan Anggaran Takterduga Pada Kantor Badan Pengelolaan Keuangan Aceh Berbasis Web Menggunakan Codeigniter," *J. Nas. Komputasi dan Teknol. Inf.*, vol. 5, no. 3, pp. 592–600, 2022.
- [8] E. B. D. Fraska and U. Chotijah, "Perancangan Sistem Informasi Manajemen Tiket Keluhan Pelanggan PT. Jinde Grup Indonesia Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall," *J. Nas. Komputasi dan Teknol. Inf.*, vol. 6, no. 5, pp. 645–652, 2023.
- [9] S. Berliana, T. Hardianto, and T. Tertavi, "Sistem Informasi Pengelolaan Toko Berbasis Web (Study Kasus: Distro Lisan Collection Palembang)," *J. Nas. Komputasi dan Teknol. Inf.*, vol. 6, no. 3, 2023.
- [10] I. Ashari and P. A. R. Devi, "Aplikasi Inventory Gudang Berbasis Web Pada Perseroan Terbatas CAS Manyar," *J. Nas. Komputasi dan Teknol. Inf.*, vol. 6, no. 1, pp. 79–86, 2023.