

# **APLIKASI REKRUTMEN, ABSENSI DAN PENGGAJIAN PEGAWAI PT. BAKTI PUTRA MERATUS BERBASIS WEB**

Maya Rosanti  
Program Studi S1 Teknik Informatika  
Fakultas Teknik Informasi, Universitas Islam Muhammad Arsyad Al Banjari  
[mayarosanti9@gmail.com](mailto:mayarosanti9@gmail.com)

## **ABSTRAK**

PT. Bakti Putra Meratus (BPM) bergerak di bidang contractor, pertambangan trading, dan supplier. Permasalahan yang terdapat pada PT. Bakti Putra Meratus (BPM) adalah pengelolaan untuk tahapan rekrutmen yang masih dilakukan manual sehingga sulit melakukan proses seleksi dan promosi lowongan kerja, selain itu permasalahan lainnya yaitu pada proses absensi yang masih dilakukan secara manual di kertas pembukuan khusus untuk absensi harian pegawai sehingga yang berefek pada proses penghitungan penggajian pegawai pun masih dilakukan manual yaitu pada Microsoft Excel yang menyebabkan data pegawai yang ingin dikelola kurang optimal. Dari permasalahan tersebut kami membuat aplikasi rekrutmen, absensi dan penggajian pegawai Pt. BPM menggunakan metode waterfall dan perancangan interface, untuk pembuatan program berbasis Web yang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL. Adapun hasil akhir dari penelitian ini yaitu menghasilkan sebuah aplikasi yang dapat mempermudah dalam proses tahapan rekrutmen untuk calon pegawai, rekap absensi untuk pegawai serta proses menghitung gaji pegawai. Pada aplikasi ini yang dapat dikembangkan yaitu menambah fitur notif berupa sms atau email untuk calon pegawai berupa hasil seleksi lamaran pekerjaan yang telah dilakukan dan menambah fitur atau grafik gaji pegawai perbulan untuk melihat pengeluaran dana yang dikeluarkan oleh perusahaan.

**Kata Kunci** : Absensi, Aplikasi, Penggajian, Rekrutmen, Web

## **ABSTRACT**

*PT. Bakti Putra Meratus (BPM) is engaged in contracting, mining trading, and suppliers. The problems that exist in PT. Bakti Putra Meratus (BPM) is the management for the recruitment stage which is still done manually so it is difficult to carry out the selection process and promotion of job vacancies, besides that other problems are the attendance process which is still done manually on special bookkeeping paper for employee daily attendance so that the effect on The process of calculating employee payroll is still done manually, namely in Microsoft Excel which causes the employee data to be managed less than optimally. From these problems we made an application for recruitment, attendance and payroll of Pt. BPM uses the waterfall method and interface design, for making Web-based programs using the PHP programming language and MySQL database. The final result of this research is to produce an application that can simplify the process of recruitment stages for prospective employees, recap attendance for employees and the process of calculating employee salaries. In this application, what can be developed is to add a notification feature in the form of sms or email for prospective employees in the form of the results of the selection of job applications that have been made and add features or graphs of monthly employee salaries to see the expenditure of funds issued by the company.*

**Keywords**: Attendance, Application, Payroll, Recruitment, Web

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah. (2011, Agustus 9). *Pengertian Website*. Retrieved from eprints: <http://eprints.polsri.ac.id/3951/3/BAB%20II%20.pdf>
- Alfah, R. (2019). PROTOTYPE APLIKASI DATA SUMBER DAYA MANUSIA(SDM) UNTUK. *Jurnal Ilmiah*, 26-33.
- Amalia, F. (2020). Aplikasi E-Recruitment Karyawan Berbasis Web. *jurnal work*, 2-17.
- Andie. (2016). PERANCANGAN APLIKASI ABSENSI KELAS BERBASIS SMS GATEWAY. *citations*, 52-57.
- Diar. (2013, April 7). *Pengertian PHP*. Retrieved from Garuda: [http://download.garuda.ristekdikti.go.id/article.php?article=1503173&val=17940&title=SISTEM%20INFORMASI%20ADMINISTRASI%20PELANGGAN%20BERBASIS%20WEB%20STUDI%20KASUS%20DI%20PT%20PROFILIA%20INDOTECH#:~:text=Menurut%20Diar%20Puji%20Oktavian%20\(2013,\(Hypertext](http://download.garuda.ristekdikti.go.id/article.php?article=1503173&val=17940&title=SISTEM%20INFORMASI%20ADMINISTRASI%20PELANGGAN%20BERBASIS%20WEB%20STUDI%20KASUS%20DI%20PT%20PROFILIA%20INDOTECH#:~:text=Menurut%20Diar%20Puji%20Oktavian%20(2013,(Hypertext)
- Jogiyanto. (2021, juni 30). *Pengetian Aplikasi Menurut Para Ahli*. Retrieved from dosen pendidikan: <https://www.dosenpendidikan.co.id/pengertian-aplikasi-menurut-para-ahli/>
- Kumalasari, L. (2018). Aplikasi Penggajian Berbasis web PT. Tirta Sukses Perkasa. *jsi politala*, 1-25.
- Marimin. (2011, Juni 1). *Pengertian Aplikasi*. Retrieved from Educhannel: <http://educhannel.id/blog/artikel/pengertian-aplikasi.html>
- Miryanti. (2020). Perancangan Aplikasi Rekrutmen Karyawan Baru Berbasis Web pada PT.Binakarsa Mandiri Jambi. *jurnal* , 5-10.
- Narko. (2019, Oktober 1). *Sistem Penggajian*. Retrieved from Bab II Landasan Teori: <http://eprints.mercubuana-yogya.ac.id>
- Nugroho. (2017, January 4). *Pengaruh Penerapan Absensi Sidik Jari*. Retrieved from Absensi: <https://ecampus.pelitabangsa.ac.id>
- Nurmansyah. (2011, Mei 25). *Pengertian Rekrutmen*. Retrieved from Repository: <http://repository.uin-suska.ac.id/2807/3/BAB%20II.pdf>
- Rahmalisa, U. (2020). Rancang bangun aplikasi Absensi dan Penggajian Pada Kantor KPU menggunakan framework laravel. *jurnal umb ac id*, 1-34.
- Ratnasari, E. (2017, October 1). *Pengertian dan fungsi xampp*. Retrieved from Ilmuti.org: [http://ilmuti.org/wp-content/uploads/2017/10/Elita\\_Ratnasari-Pengertian-dan-Fungsi-Xampp.pdf](http://ilmuti.org/wp-content/uploads/2017/10/Elita_Ratnasari-Pengertian-dan-Fungsi-Xampp.pdf)

Sianturi, K. (2020). Rancang Bangun System Informasi Penggajian dan Absensi Karyawan Megara Hotel Pekanbaru Berbasis web. *ejournal uicm unbar*, 1-30.

Subhan, M. (2012). *Analisa Perancangan Sistem*. Jakarta: Lentera Ilmu Cendekia.

Sutarman. (2012). *Buku Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta: Bumi Aksara.

wilandari, V. (2018, mei 3). *Flowchart*. Retrieved from wordpress:  
<https://vegiwilandari.wordpress.com/2018/11/08/flowchartdata-flow-diagram-dfd-dan-unified-modelling-language-uml/>