

APLIKASI PENGELOLAAN DATA PESERTA MAGANG PADA PT. FIBERNET CABANG BANJARMASIN BERBASIS WEB

Wardatul Jannah¹,Indu Indah Purnomo²,Ihda Innar Ridho³

¹Teknik Informatika, 55201,FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 19630038

²Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1118079001

³Teknik Informatika, 55201,FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1113088201

Email:wardatul.jannah1410@gmail.com

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang sangat dinamis memberikan dampak bagi manusia dalam kehidupan sehari-hari. Salah satu perkembangan teknologi yang paling signifikan yaitu penggunaan teknologi internet, sedangkan pengelolaan data peserta magang di PT. Fibernet Cabang Banjarmasin masih dilakukan dengan cara semi manual yang menggunakan *Microsoft Excel*. Oleh sebab itu maka diperlukan sebuah aplikasi yang dapat mengatasi masalah tersebut. Dengan adanya aplikasi pengelolaan data peserta magang pada PT. Fibernet Cabang Banjarmasin berbasis web diharapkan dapat memudahkan dalam proses pengelolaan data peserta magang. Metode penelitian yang digunakan pada pembuatan aplikasi ini yaitu metode *waterfall* yaitu dengan melakukan analisa kebutuhan, desain sistem, penulisan kode program, pengujian program, penerapan program dan pemeliharaan program secara berurutan, dibutuhkan sebuah aplikasi web yang dapat diharapkan dapat digunakan untuk mengumpulkan data, mengolah, menyimpan, melihat kembali serta menyalurkan informasi kepada siapa saja yang membutuhkan. Setelah melewati beberapa tahapan yaitu analisis sistem, desain, perancangan, pengujian dan implementasi maka dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi pengelolaan data peserta magang pada PT. Fibernet Cabang Banjarmasin berbasis web dapat memudahkan admin dalam pengelolaan data pendaftaran peserta magang dan mengelola data magang sehari-hari, kemudian aplikasi ini dapat membuat validasi data sehingga dapat mengurangi kesalahan saat menginput data dan data yang diinputkan akan lebih valid.

Kata Kunci : *PT. Fibernet Cabang Banjarmasin, Waterfall, web*

ABSTRACT

The very dynamic development of information and communication technology has an impact on humans in everyday life. One of the most significant technological developments is the use of internet technology, while data management for interns at PT. Banjarmasin Branch Fibernet is still carried out semi-manually using Microsoft Excel. Therefore, we need an application that can overcome this problem. With the data management application for intern participants at PT. It is hoped that the web-based Banjarmasin Branch Fibernet will facilitate the process of managing intern participant data. The research method used in making this application is the waterfall method, namely by carrying out needs analysis, system design, writing program code, testing the program, implementing the program and maintaining the program sequentially, a web application is needed which can be expected to be used to collect data, process, store, look back and distribute information to anyone who needs it. After going through several stages, namely system analysis, design, designing, testing and implementation, it can be concluded that the data management application for interns at PT. Web-based Banjarmasin Branch Fibernet can make it easier for admins to manage internship registration data and manage daily internship data, then this application can validate data so that errors can be reduced when inputting data and the data entered will be more valid.

Keywords: *PT. Fibernet Banjarmasin Branch, Waterfall, web*

DAFTAR PUSTAKA

Admin Materi. (2021). Pengertian Wawancara Menurut Para Ahli Terlengkap. *Materibelajar.Co.Id*.

Ansori. (2020). *Pengertian Use Case Diagram : Tujuan, Fungsi, Simbol, dan Contohnya*.

- Www.Ansoriweb.Com.
- Ardiansyah, D. (2019). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERLENGKAPAN TIDUR (SIPPAT) BERBASIS WEB PADA FORTUN BAROKAH KARAWANG. *Jurnal Inkofar*, 1(1). <https://doi.org/10.46846/jurnalinkofar.v1i1.87>
- Arifin. (2011). *Pengertian Observasi Menurut Para Ahli dan Secara Umum [Lengkap]*. Www.Zonareferensi.Com.
- batempo.com. (2013). Pengertian PHP Singkat. In *Membangun Aplikasi Web dengan Metode OOP*.
- Dewi, H. L. (2021). Analisis Peran Strategi Pemasaran Word Of Mouth Marketing Pada Usaha Kerajinan Wayang Asmoro Jati Art Cepoko Ngrayun Ponorogo. *Skripsi: Ekonomi Syariah. Institut Agama Islam Negeri Ponorogo*.
- Dieterici. (2018). pengertian permintaan. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9).
- Griffin, R. W. (2021). Pengertian, Fungsi, dan Unsur-Unsur Manajemen. *Journal Entrepreneur*.
- Hakim, F. N., Febriani, Y., & Solechan, A. (2019). Pengembangan Sistem Informasi Penjualan, Pembelian Dan Persediaan Berbasis Web. *Jurnal SITECH : Sistem Informasi Dan Teknologi*, 1(2). <https://doi.org/10.24176/sitech.v1i2.2625>
- Hartono, H. (2013). Pengertian Website dan Fungsinya. *Ilmu Teknologi Informasi (Ilmuti)*.
- Hasan Tarmizi. (2017). *PENGERTIAN SUBLIME TEXT*. Hasantarmizi.Blogspot.Com.
- Kurniawan, D. (2020). Pengertian XAMPP Lengkap dengan Cara Menggunakannya (Terbaru). In *Niagahoster.Co.Id*.
- Lipson, A., Lipson, S. ., & Lipson, H. (2019). Pengertian dan Fungsi HTML (HyperText Markup Language). *Cambridge University Press*, 53(9).
- Prawiro, M. (2019). *Pengertian Aplikasi, Fungsi, Klasifikasi, dan Contoh Aplikasi*. Maxmanroe.Com.
- Ritonga, P. (2018). *Pengertian Unified Modeling Language (UML) Dan Modelnya Menurut Pakar Dan Ahli*. 25 April.
- Rosa AS, m. S. (2017). Pengertian Sequence Diagram. *Rekayasa Perangkat Lunak*.
- Salma. (2021). Studi Pustaka: Pengertian, Tujuan dan Metode. *Studi Pustaka: Pengertian, Tujuan Dan Metode*.
- Setiawan, S. (2019). *Pengertian Penjualan Menurut Para Ahli*. 2019.
- Sibero. (2015). pengertian web browser. *Bianglala Informatika*, 3(1).
- Sujana, C., & Darmansyah, D. (2021). ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM PENJUALAN BARANG BERBASIS WEB PADA PT. ASIA TIARA. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 12(4). <https://doi.org/10.35969/interkom.v12i4.36>
- Tanoto, U. (2020). Activity Diagram: Pengertian, Fungsi, Contoh serta Cara Membuatnya. In *Jojonomic*.
- Widodo, P. P. (2015). Pengertian Class Diagram. *Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(1).
- Yusron Arif, A. (2019). Pengertian MySQL, Kelebihan Dan Kekurangan. 2019.