

# APLIKASI PEMASANGAN DAN PENANGGULANGAN PERBAIKAN WIFI PADA PT.GLOBAL MEDIA DATA PRIMA BERBASIS WEB

Muhammad Renaldi<sup>1</sup>, Hidayatul Rahman<sup>2</sup>, Nur Alamsyah<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB, 18630966

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB, 11 28088802

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 54201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB, 11 18018001

E-mail: [Muhammadrenaldu23@gmail.com](mailto:Muhammadrenaldu23@gmail.com)

## ABSTRAK

PT. Global Media Data Prima merupakan menyediakan akses internet broadband yang berkualitas tinggi dengan menggunakan media nirkabel untuk para pelanggan di seluruh Wilayah Indonesia. Pelayanan masih menggunakan manual dengan menggunakan aplikasi word untuk menyimpan data tersebut. Pemasangan dan penanggulangan perbaikan pada wifi ini dibuat menggunakan metode penelitian deskriptif dengan studi kasus pada PT. Global Media Data Prima. Dimana teknik pengumpulan data yang digunakan meliputi observasi, wawancara, dan mempelajari literatur. Metode analisis dan perancangan yang digunakan dalam pembuatan sistem sebagai model proses menggunakan UML dan ERD sebagai model data. Dalam mengembangkan aplikasi, website ini menggunakan PHP pemrograman, database MySQL dan metode siklus aplikasi klasik yang disebut waterfall tahapan. Ini termasuk Analisis, Desain, Coding, Pengujian dan Pemeliharaan. Dengan program Rancangan Penyusunan anggaran yang aplikasinya yang bersederhanaan dengan kegiatan pengolahan data pendaftaran dan pengarsipan, karena aplikasi ini program adalah penyederhanaan bentuk dokumen atau media pengarsipan manual dan dilengkapi dengan password, kebutuhan untuk meningkatkan kontrol dan keamanan data terjamin karena tidak semua orang memiliki hak untuk mengakses data atau mengubah data. Kata Kunci:

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Pemasangan, Perbaikan

---

## REFERENSI

- Apriyanto, Alawiah, E. T., & Mubaraq, M. B. (2021). Perancangan Program Pengajuan Pemasangan Wifi Publik Kota Depok Berbasis Web. *Jurnal Sistem Informasi & Manajemen Basis Data (SIMADA)*, 79-91.
- Djahir, Y., & Pratita, D. (2015). *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: deepublish.
- Fani, A. A. (2019). *Perancangan Aplikasi Sistem Prabayar Berbasis Website pada PT. Telekomunikasi Indonesia Divisi Regional V*. Surabaya: STIKOM.
- Guritno, S., Sudaryono, & Untung, R. (2011). *Theory and Application of IT Research Metodologi Penelitian Teknologi Informasi*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Hanif, A. F. (2007). *Analisis & Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Hasibuan, Z. A. (2007). *Metodologi Penelitian Pada Bidang Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*. Jakarta.
- Hidayati, N. (2019). Penggunaan Metode Waterfall Dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan. *Generation Journal*, 1-10.
- Idris, W., Junaidi, S., & Umar, M. G. (2020). Sistem Informasi Pengelolaan Data Mutasi Kendaraan Bermotor Pada Samsat Halmahera Selatan Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah ILKOMINFO*, 69-75.
- Jogiyanto, & Hartono. (2009). *Analisis & Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Jugiyanto, H. (2005). *Analisis dan Desain*. Yogyakarta: ANDI.
- Kadir, A., & Nurcito, L. A. (2011). *Cara Menguasai Pemrograman Scratch*. Yogyakarta: Mediakom.
- Kadir, A., & Syamsiar, S. (2011). *Panduan Menyusun Laporan Tugas Akhir, Skripsi, dan Tesis menggunakan Microsoft Word*. Yogyakarta: Mediakom.
- Kusrini. (2007). *Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*. Yogyakarta: ANDI Offset.
- Kustiyahningshi, Y. (2011). *Pemrograman Basis Data Berbasis Web Menggunakan PHP dan Mysql*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Mulyani, S. (2016). *Sistem Informasi Manajemen*. Bandung : Abdi Sistematika.
- Munawar. (2005). *Pemodelan Visual Dengan UML*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Priyambodo, T. K., & Heriyadi, D. (2005). *Jaringan Wi-fi, Teori & Implementasi*. Yogyakarta: C.V Andi Offset.
- Purwadi, Maya, W. R., & Calam, A. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Pemasangan Lokasi Strategis Wifi.Id Pada Telkom (Studi Kasus Pada Pemasangan Wifi.Id Di Beberapa Lokasi Medan Menggunakan Metode Oreste. *Jurnal SAINTIKOM (Jurnal Sains*

- Manajemen Informatika dan Komputer*), 110-121.
- Rosa, A. S., & Salahuddin, M. (2018). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.
- Rosa, A., & Shalahuddin, M. (2015). *Rekayasa Perangkat Lunak, Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: INFORMATIKA.
- Satriawahono, R. (2016, April 24). *6 Mitos Kesalahan Pengembangan Software*. Retrieved from <http://romisatriawahono.net>: <http://romisatriawahono.net/2016/04/24/6-mitos-kesalahan-pengembangan-software/>
- Sudaryono. (2015). *Metodologi Riset diBidang TI (Panduan Praktis, Teori dan Contoh Kasus)*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Sudaryono, Guritno, S., & Rahardja, U. (2011). *Theory and Application of IT RESEARCH, Metodologi Penelitian Teknologi Informasi*. Yogyakarta: ANDI.
- Sutarbi, T. (2005). *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: CV Andi Offset.
- Wibisono, D. (2013). *Panduan Menyusun Skripsi, Tesis, dan Disertasi*. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET.
- Wikipedia. (2021, 6). *Visual Studio Code*. Retrieved from [wikipedia.org](https://id.wikipedia.org/wiki/Visual_Studio_Code): [https://id.wikipedia.org/wiki/Visual\\_Studio\\_Code](https://id.wikipedia.org/wiki/Visual_Studio_Code).