

Link Journal: <https://ejournal.ibbi.ac.id/index.php/ST/index>

# Perancangan Web Profile Pada SMA Negeri 5 Medan

Johan, Yudi, Jimmy, Yuliana

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas IBBI

e-Mail: joh4nhu4ng@yahoo.com, yudifanggawa@gmail.com, jim8470@gmail.com,  
yulianaibbi@gmail.com

## Abstrak

Sistem informasi yang sedang berjalan di SMA Negeri 5 Medan masih menggunakan penawaran jasa untuk mempromosikan kegiatan secara manual seperti brosur. Kegiatan dalam membuat brosur membutuhkan waktu dan biaya yang sangat banyak, dan jika ada produk atau penawaran harga terbaru, maka brosur tidak dapat dipakai lagi, melainkan harus dicetak baru kembali. Dari kesimpulan tersebut maka dibutuhkan *web profile* dalam mempromosikan SMA Negeri 5 Medan. Metode dalam pengembangan sistem informasi yang dirancang menggunakan metode SDLC (*System development life cycle*) yang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan alat bantu perancangan UML (*Unified Modelling Language*). Perancangan pada *web profile* dapat membantu penghematan dalam waktu, biaya dan luasnya jangkauan yang didapat.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Profile, PHP, SDLC (*system development life cycle*), UML (*Unified Modelling Language*)

## 1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi di bidang informasi mendorong setiap instansi atau lembaga untuk mengikuti perkembangannya, terutama berkenaan dengan perkembangan teknologi informasi yang ada hubungannya dengan kegiatan instansi, lembaga dan perusahaan tersebut. Di era modern sekarang ini, arus informasi menyebar ke segala penjuru dunia dengan cepat. Media yang digunakan untuk menyebarkan informasi beragam-ragam.

Salah satu media penyimpanan informasi suatu perusahaan atau instansi pemerintah adalah *website company profile*. *Website company profile* adalah sebuah website yang menampilkan informasi tentang latar belakang sebuah perusahaan, produk dan layanan, informasi kontak dan berita singkat seputar perusahaan atau instansi.

Lembaga sekolah dalam kegiatan penyampaian informasi masih perlu berinteraksi dan bersosialisasi agar lebih dikenal oleh masyarakat luas yaitu dengan cara memberikan informasi secara lengkap, detail, dan jelas mengenai profil sekolah tersebut. Penyampaian informasi yang selama ini digunakan kebanyakan menggunakan cara konvensional. Cara konvensional tersebut antara lain penyampaian informasi dengan pemasangan spanduk dan melalui papan pengumuman. Dengan penyebaran informasi yang demikian dirasakan masih memiliki banyak kekurangan, antara lain jangkauan penyebaran informasinya yang masih kurang luas, muatan informasi yang terbatas, proses update informasi yang menguntungkan baik menyangkut biaya maupun waktu.

## 2. METODE

Penelitian ini adalah penelitian perancangan atau disebut juga penelitian pengembangan, dan metodologi pengembangan sistem yang digunakan adalah *System Development Life Cycle* (SDLC) dengan metode *waterfall*. Model *Waterfall* ini merupakan salah satu metode yang ada pada SDLC yang memiliki ciri khas pengerjaan, setiap tahap dalam metode *waterfall* ini harus diselesaikan terlebih dahulu sebelum melanjutkan ketahap berikutnya.

Link Journal: <https://ejournal.ibbi.ac.id/index.php/ST/index>

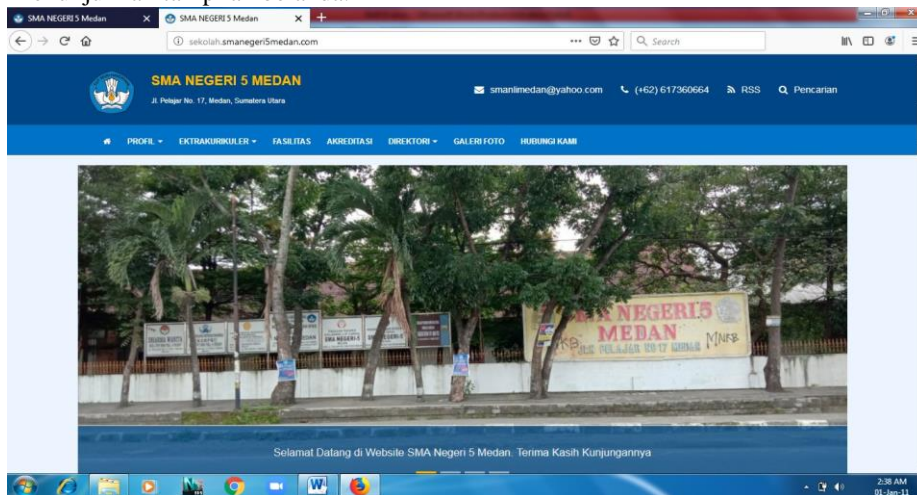
### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Adapun *web profile* pada SMA Negeri 5 Medan yang dirancang adalah sebagai berikut.

#### 1. Halaman Beranda

Halaman beranda berisikan tentang penjelasan sambutan kepala sekolah SMA Negeri 5 Medan.

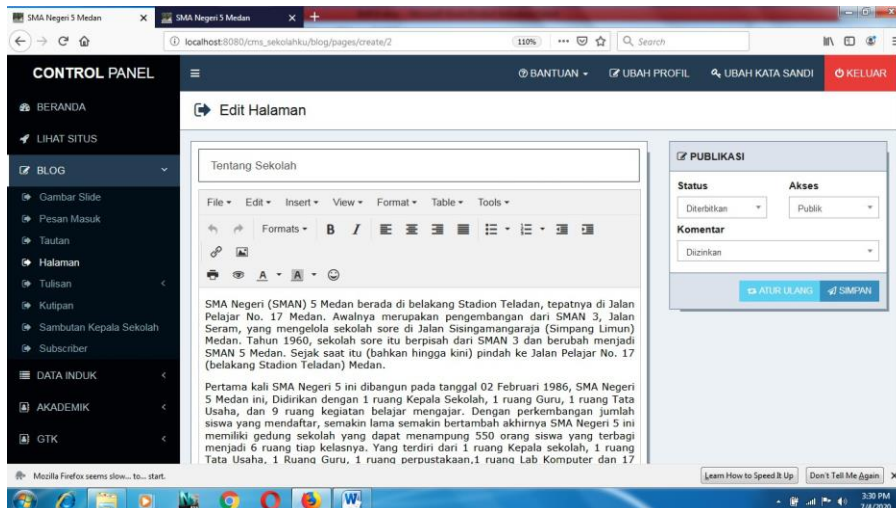
Gambar 1 menunjukkan tampilan beranda.



Gambar 1. Tampilan Halaman Beranda

#### 2. Halaman Menu *Profile*

Halaman menu *profile* berisikan tentang penjelasan informasi SMA Negeri 5 Medan, halaman menu *profile* terdiri dari beberapa halaman yaitu halaman sejarah, visi misi. Bentuk halaman yang dirancang terdapat pada Gambar 2.

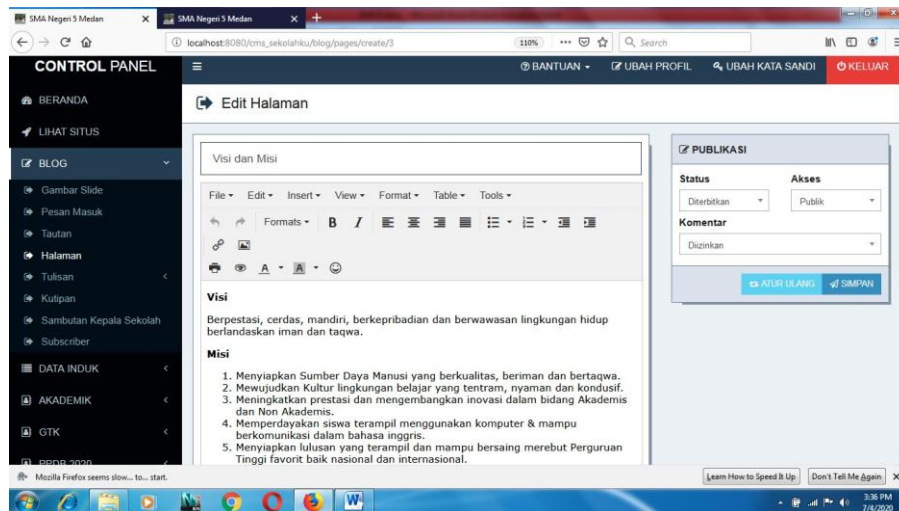


Gambar 2. Tampilan Halaman Sejarah

#### 3. Tampilan Halaman Visi Misi

Apabila mengklik *link* visi misi maka akan muncul tampilan halaman visi misi. Halaman visi misi dapat dilihat pada Gambar 3.

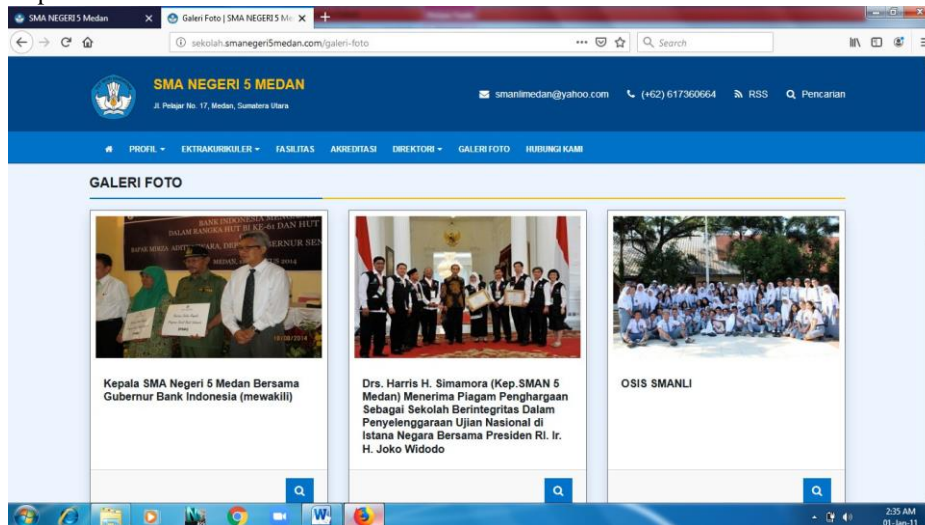
Link Journal: <https://ejournal.ibbi.ac.id/index.php/ST/index>



Gambar 3. Halaman Visi Misi

#### 4. Halaman Gallery

Tampilan halaman *gallery* berisikan tentang photo siswa. Berikut adalah isi dalam *menu gallery* dapat dilihat pada Gambar 4.

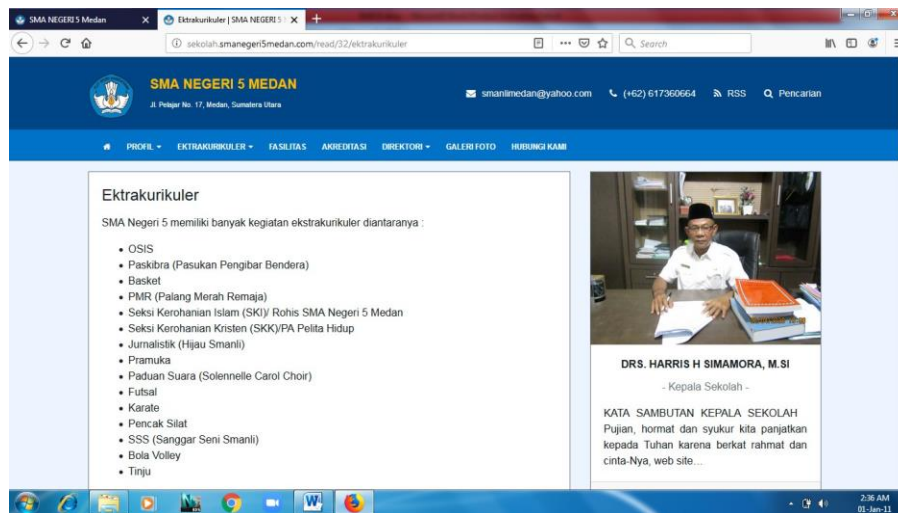


Gambar 4. Halaman Gallery

#### 5. Tampilan Halaman

Tampilan halaman ekstrakurikuler berisikan tentang kegiatan ekstrakurikuler antara lain: Basket. Berikut tampilan halaman ekstrakurikuler dapat dilihat pada Gambar 5.

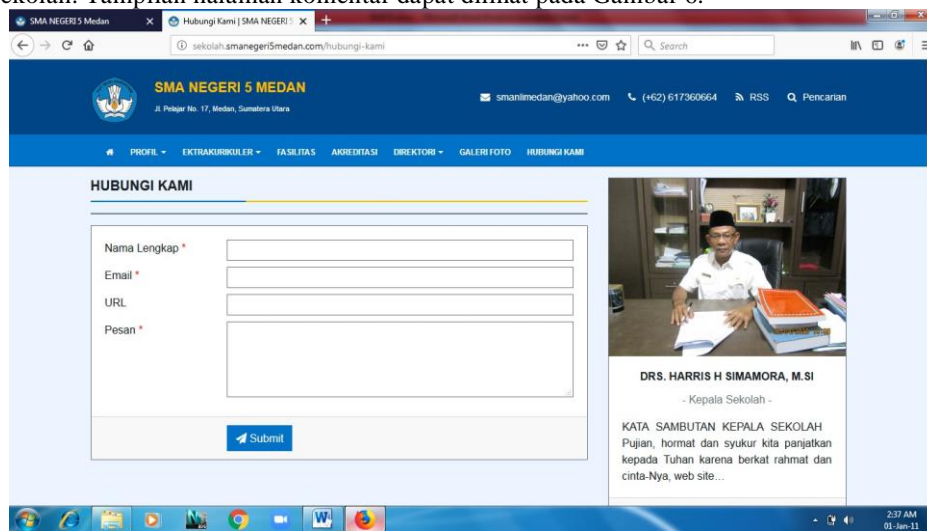
Link Journal: <https://ejournal.ibbi.ac.id/index.php/ST/index>



Gambar 5. Halaman Ekstrakurikuler

#### 6. Tampilan Output Komentar

Tampilan halaman keluaran komentar berisikan tentang komentar pengunjung setelah melihat website sekolah. Tampilan halaman komentar dapat dilihat pada Gambar 6.



Gambar 6. Tampilan Halaman Output Komentar

#### 4. KESIMPULAN

Adapun kesimpulan dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. *Web profile* ini menjadi sarana media promosi kepada masyarakat sehingga masyarakat dapat mengetahui informasi umum mengenai SMA Negeri 5 Medan.
2. Dengan adanya perancangan *web profile* pada SMA Negeri 5 Medan ini, pihak sekolah dapat melakukan promosi dengan cara yang lebih modern, efektif dan dapat mengurangi biaya promosi di dibandingkan dengan cara konvensional.
3. Dengan adanya *website* ini di SMA Negeri 5 Medan telah mengoptimalkan memanfaatkan *internet* dengan lebih baik.

Link Journal: <https://ejournal.ibbi.ac.id/index.php/ST/index>

#### DAFTAR PUSTAKA

- [1] Abdul Kadir, T.C. (2013). Pengantar Teknologi Informasi. Yogyakarta: Andi Yogyakarta.
- [2] Afriansyah.A. (2015). Analisa Dan Perancangan Aplikasi Perpustakaan Pada Politeknik Sekayu Menggunakan Pemrograman Java. Jurnal Teknik Informatika Politeknik Sekayu. Jurnal Teknik Informatika Politeknik Sekayu (Tips) 55-57.
- [3] Anisya. (2013). Aplikasi Sistem Database Rumah Sakit Terpusat Pada Rumah Sakit Umum (Rsu) 'Aisyiyah Padang Dengan Menerapkan Open Source (Php – Mysql). Jurnal Momentum, Vol.15 No.2, 51-52.
- [4] Ari Wibowo Sembiring. (2018). Perancangan *Web Profile* Pada SMA Katolik 1 Kabanjahe.
- [5] Ati Suci Dian Martha, S.Kom. (2017). Perancangan *Company Profile* Sebagai Bagian Corporate. Jurnal Corporate Identity, LPKIA, Vol, 1 No,1, 3.
- [6] Betha Sidik. (2012). *Pemrograman Web Dengan PHP*. Bandung: Informatika.
- [7] Condrad Bombongan. (2019). Perancangan Web Profile Pada SMP Muhammadiyah 03 Medan. Jurnal Ilmiah Core IT, Vol 7, No 1.
- [8] Dharwiyanti, S. (2003). Pengantar *Unified Modelling*. Kuliah Umum IlmuKomputer.Com, 0.
- [9] Dharwiyanti, S. (2003). Pengantar *Unified Modelling*. Kuliah Umum IlmuKomputer.Com, 2.
- [10] Faruq, U. A. (2015). Rancang Bangun Aplikasi Rekam Medis Poliklinik Universitas Trilogi. Jurnal Informatika, 1018-1025.
- [11] G. A., & Tjendrowaseno, T. I. (2015). *Website Profile Sekolah* Sebagai Media Informasi Dan Promosi. Ijns, 2.
- [12] Ginanjar Akbar, & Tjendrowaseno, T. I. (2015). *Website Profile Sekolah* Sebagai Media Informasi Dan Promosi. Ijns, 2.
- [13] Herny Februariyanti dan Eri Zuliarso. (2012). Rancang Bangun Sistem Perpustakaan Untuk Jurnal Elektronik. Jurnal Teknologi Informasi Dinamik, 128. Jurnal Teknologi Informasi Dinamik, 128.
- [14] I.Joko Dewanto. (2014). *SYSTEM DEVELOPMENT LIFE CYCLE*. Jurnal fasilkom vol.2 no.1, 1 maret 2004, 2-3.
- [15] Jofin. (2018). Perancangan *Web Profile* Pada SMAN 3 Pematang Siantar.
- [16] Leonardo, E. (2015). Analisa dan Perancangan Website Profil Perusahaan *Therapie* Dengan Menggunakan Metode User Experience (UX). Jurnal Teknik dan Ilmu Komputer: Vol.04 No.15, 317-318.
- [17] Lumbanbatu, M. D., , & Novriyeni. (2018). Perancangan Sistem Informasi Penyebaran Penduduk Menggunakan *Php My Sql* Pada Kecamatan Binjai Selatan. Kaputama, Vol7 No 1 , 20.
- [18] Martinus Halawa. (2018). Sistem Informasi Profile SMP Negeri 3 Amandraya Berbasis Web.
- [19] Ruslan Rajak, M. (2016). Perancangan Sistem Informasi Profil Sekolah Berbasis Web Pada SMA 3 Kota Ternate. Maluku Utara: Volume 1 Nomor 2 61-62.
- [20] Setyowibiwo, S., & Mumpuni, I. D. (2016). Aplikasi Sistem Informasi *One Stop Pet Shop* Berbasis Web Pada Golden Pet. Jurnal Ilmiah Teknologi Dan Informasi Asia, 34.
- [21] Sugiyanto. (2013). Pembuatan Website Profil Sekolah Menengah Kejuruan Pembangunan Nusantara Gabus Grobogan. Seminar Riset Unggulan Nasional Informatika dan Komputer .
- [22] Suyatno, & Irianto, T. T. (2013). Pembuatan Website Profil Sekolah Dasar Negeri 03 Karang Sari Jatiyoso. Ijns, 46.
- [23] Utomo, W. B., & Bakara, C. (2013). Pembuatan Web Profil Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Ngrampal Dengan Menggunakan *Php Dan Mysql*. Seminar Riset Unggulan Nasional Informatika Dan Komputer Fti Unsa, 85-86.
- [24] W. A., & Maliha, U. (2016). Sistem Informasi Kepadatan Penduduk Kelurahan Atau Desa Studi Kasus Pada Kecamatan Bati-Bati Kabupaten Tanah Laut. Jurnal Sains Dan Informatika, 22-23.
- [25] Yusri. (2015). Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada Smp Frater Makassar. Yusri / Jupiter Vol. Xiv No.2 , 67.