

Digitalisasi Sistem Informasi Sekolah Dan Pendaftaran Secara Online Pada Uluwul Himmah Medan

Widiarti Rista Maya¹, Muhammad Zunaidi², Elfitriani³, Hafizah⁴, Tugiono⁵

¹Prodi Teknik Komputer, STMIK Triguna Dharma, Indonesia

^{2,4,5}Prodi Sistem Informasi, STMIK Triguna Dharma, Indonesia

³Prodi Manajemen Informatika, STMIK Triguna Dharma, Indonesia

Email : ¹widiartirm87@gmail.com, ²Muhhammad.zunaidi@trigunadharm.ac.id, ³trianielfi@gmail.com,

⁴hafizah22isnartiilyas@gmail.com, ⁵tugix.line@gmail.com

Abstrak

Pendidikan memang harus berjalan beriringan dengan kemajuan teknologi. Teknologi ini di ciptakan sebagai buah dari hasil pendidikan. Jadi, memang sudah sangat wajar pada saat ini sekolah memakai produk teknologi dalam mengembangkan sekolah, baik dari kualitas siswa, guru serta untuk membangun komunikasi intensif dengan orang tua. *Website* sekolah adalah salah satu produk teknologi yang harusnya digunakan oleh sekolah. Sangat banyak sekali manfaat yang bisa di peroleh dari pengadaan *website* untuk sekolah. Dari hal tersebut dibuatlah *website* sekolah yang dapat digunakan sebagai media promosi bagi sekolah khususnya Sekolah Dasar dan Taman Kanak-kanak Uluwul Himmah Medan dalam mengembangkan Sekolahnya. Website merupakan rumah *online* untuk siapapun, tidak terkecuali sekolah. Dengan website, maka orang yang mengakses bisa dengan mudah mengetahui isi profile dari sekolah tersebut, kegiatannya, penghargaan, ekstrakurikuler, lomba-lomba yang diikuti, pendaftaran secara online dan lain sebagainya. Hal ini memudahkan orang lain untuk lebih tahu terkait sekolah yang nantinya dituju. Dengan adanya *website* Sekolah dan Taman Kanak-kanak Uluwul Himmah sebagai media promosi, semoga dapat membantu dalam mengembangkan Sekolah.

Kata kunci: Internet, Sekolah, Teknologi, Uluwul Himmah, *Website*

Abstract

Education must go hand in hand with technological advances. This technology was created as the fruit of educational results. So, it is very natural at this time the school uses technology products in developing schools, both from the quality of students, teachers and to build intensive communication with parents. The school website is one of the technology products that should be used by the school. There are so many benefits that can be obtained from the procurement of websites for schools. From this, a school website was created that can be used as a promotional medium for schools, especially elementary schools and kindergartens Uluwul Himmah Medan in developing their schools. The website is an online home for anyone, including schools. With the website, people who access can easily find out the contents of the profile of the school, its activities, awards, extracurriculars, competitions that are followed, online registration and so on. This makes it easier for others to know more about the school that will be addressed. With the Uluwul Himmah School and Kindergarten website as a promotional medium, hopefully it can help in developing the School.

Keywords: Internet, Technology, Website, School, Uluwul Himmah

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi website sekarang ini khususnya teknologi internet, banyak sekali potensi dan juga sumber daya yang dapat dimanfaatkan. Saat ini, pentingnya website bagi sekolah tidak hanya sekedar sebagai fasilitas untuk dunia pendidikan dan mendapatkan informasi terbaru terkait pendidikan terutama di negara Indonesia. Namun juga bisa memberi kesan baik dan juga profesionalisme untuk sekolah tersebut.

Uluwul Himmah merupakan salah satu Sekolah dan taman Kanak-kanak yang ada di kota Medan (Purwadi et.al.,2021), dalam mengembangkan sekolahnya belum mempunyai website khusus.

Dalam membantu pengembangan Sekolah dan Taman Kanak-kanak baik dalam bidang infrastruktur maupun promosinya.

Berdasarkan hal tersebut maka perlu dilakukan pengabdian masyarakat untuk merancang dan mengimplementasikan serta melakukan pelatihan dalam menggunakan website Sekolah dan Taman Kanak-kanak, dimana dengan adanya web yang sudah terintegrasi secara online maka orang dengan cepat dapat mengakses dengan mudah untuk mengetahui isi profile dari sekolah tersebut, pendaftaran siswa baru secara online, kegiatannya, penghargaan, ekstrakurikuler, lomba-lomba yang diikuti, struktur sekolah, pemberian donasi / bantuan dan lain sebagainya.

2. METODE PELAKSANAAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat Jl. Stasiun Gang Cemara Desa Marendal, Kec.Patumbak Kab. Deli Serdang Kode Pos 20361 Medan Indonesia pada tanggal 15 Juni 2022 oleh tim pelaksana PKM dari STMIK Triguna Dharma yang beranggotakan 5 (Lima) orang Dosen dan 2 (Dua) orang Mahasiswa. Dokumentasi lokasi tempat dilaksanakannya pengabdian kepada masyarakat ditunjukkan pada gambar 1 di bawah ini.



Gambar 1. Lokasi Pengabdian Kepada Masyarakat.

Metode pelatihan dilakukan dengan beberapa tahapan yang dimulai dari perencanaan, pelaksanaan dan evaluasi (Pengabdian et al., 2021). Metode pelaksanaan dimulai secara terstruktur mulai dari diskusi awal tentang blended learning, mengambil hasil kuesioner awal, selanjutnya memberikan tugas mandiri kepada guru-guru (Pinem et al., 2021). Metode yang digunakan dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah melalui 3 fase, yaitu pra kegiatan, pelaksanaan dan pasca kegiatan (Mandiri, 2021). Metode yang dilakukan dalam pengabdian ini adalah berupa pelatihan kepada pengurus BKM Al-Muslimin, dalam merancang dan membangun sistem QRIS berbasis web sehingga mempermudah bagi pengurus dalam mengelola data dan informasi terkait dana infaq dan kegiatan-kegiatan yang ada masjid Al-Muslimin (Hutagalung & Maya, 2022).

Penelitian ini menggunakan metode *action research*. Data diolah dengan melakukan kegiatan.

Metode yang dilakukan dalam pengabdian ini adalah berupa pelatihan kepada Admin Sekolah, dalam merancang dan membangun sistem berbasis web sehingga mempermudah bagi pengurus dalam mengelola data dan informasi terkait profile dari sekolah tersebut, pendaftaran siswa baru secara

online, kegiatannya, penghargaan, ekstrakurikuler, lomba-lomba yang diikuti, struktur sekolah, pemberian donasi / bantuan dan lain sebagainya.

Sistem ini dimaksudkan untuk mendukung ketersediaan dan kecepatan akses informasi. Sehingga para masyarakat yang ingin melihat / mengetahui informasi sekolah tersebut serta melakukan pendaftaran secara online untuk anaknya lebih nyaman dan cepat.

Pada pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan 3 tahap, yaitu.

1. Tahap Pengambilan Data. Dimana pada tahap ini dilakukan survei langsung ke lokasi dan mewawancarai pada kepala sekolah/wakil kepala sekolah untuk pendataan. Tahap Perancangan dan Pembuatan Sistem. Pada tahapan ini dilakukan perancangan dan pembuatan aplikasi berbasis web.
2. Tahap Sosialisasi dan Implementasi. Tahapan ini dilakukan dengan cara meminta kepala sekolah/staf sekolah untuk menilai hasil aplikasi berbasis web yang sudah dibuat. Apabila terjadi perbaikan, akan diperbaiki sesuai dengan kebutuhan. Dikarenakan pada saat pelaksanaan kegiatan ini masih dalam masa Pandemi Covid-19, maka beberapa kegiatan dan komunikasi dilaksanakan secara daring. Kegiatan ini tidak akan mempengaruhi proses akhir dari pembuatan media informasi berbasis web. Berikut gambar 2, tim pelaksana pengabdian dan para staf sekolah.



Gambar 2. Tim Pelaksana Pengabdian Dan Staf Sekolah Uluwwul Himmah

Pelaksanaan sosialisasi dan implementasi pada kegiatan pelatihan ini, dapat dilihat pada gambar 3 dan 4 berikut.



Gambar 3. Pelaksanaan Kegiatan Pelatihan.

Kemudian dilanjutkan sesi tanya jawab, seperti yang terlihat pada gambar 4 berikut.



Gambar 4. Sesi Tanya Jawab.

Hasil luaran adalah website dengan menggunakan hosting berbayar dan dapat diakses pada <https://www.uluwulhimmah.com/>.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada tahap perancangan sistem menggunakan algoritma waterfall. Setelah dilakukan analisa masalah, dilanjutkan dengan perancangan sistem. Pada tahap ini dilakukan perancangan basis data dan beberapa menu navigasi yang ada di sistem. Untuk bisa mengelola semua menu yang ada di website Uluwwul Himmah, pengguna atau public bisa mengklik menu –menu yang ada di halaman utama atau index. Berikut gambar 5 merupakan Halaman menu utama pada website Sekolah Uluwwul Himmah Medan.



Gambar 5. Tampilan Halaman utaman web Uluwwul Himmah .

Halaman navigasi meliputi beranda, profil, struktur, visi misi, gallery, video, unit usaha, Pendaftaran siswa baru dan Lainnya. Sedangkan untuk mengakses pendaftaran siswa baru, pada halaman menu utama sudah tersedia pada link Daftar Online, dan apabila sebelum melakukan pendaftaran, terlebih dahulu bisa melihat informasi atau syarat – syarat pendaftaran yang dilakukan secara online dengan mengklik Regulasi Pendaftaran. Berikut gambar 6 tampilan menu pendaftaran dan regulasi pendaftaran.



Gambar 6. Tampilan Menu Navigasi Pendaftaran

Sedangkan untuk mengakses halaman login, admin harus terlebih dahulu login. Berikut gambar 7. Halaman Login admin.



Gambar 7. Tampilan Halaman login admin

Pada tahap implementasi sistem ini dilihat bagaimana saat sistem dapat dijalankan sebagai mana fungsinya yaitu melakukan login pada sistem, Pada tahap awal, admin harus melakukan login pada sistem, jika valid akan masuk ke halaman menu utama. Jika akses gagal maka akan menampilkan halaman login. Berikut tampilan halaman menu utama admin pada gambar 8, setelah admin sukses login. Ada Beberapa kegiatan yang dapat dilakukan oleh admin pada website sekolah uluwul himmah medan seperti yang terlihat pada gambar 8 berikut.



Gambar 8. Tampilan Menu Portal Admin.

Pada Website Uluwwul Himmah Medan banyak fasilitas – fasilitas yang dapat diakses yang memberikan informasi kepada masyarakat umum khususnya, mulai dari informasi sekolah seperti berita, profil, unit sekolah, download materi ajar, pendaftaran siswa baru dan masih banyak lagi informasi yang dapat diperoleh melalui website uluwul himmah, Selain itu masyarakat bisa juga menyalurkan donasi

yang dapat diberikan ke sekolah tersebut guna untuk pengembangan sekolah uluwul himmah yang ada di kota Medan.

4. KESIMPULAN

Pelatihan penggunaan website uluwul himmah medan ini yang ditujukan untuk membantu Admin Sekolah dalam hal mengelola pendaftaran siswa baru, memberikan informasi donasi, upload materi dan memberikan berita-berita sekolah yang ada di portal admin yang telah dilakukan, dan dapat diakses melalui link berikut <https://www.uluwulhimmah.com/> .

5. SARAN

Saran dari hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini yaitu untuk meningkatkan pengetahuan dan *skill* dari admin sekolah yang perlu dilakukan pengelolaan SDM agar dapat memberikan informasi secara digitalisasi melalui program pelatihan dan seminar secara kreatif dan bermanfaat, sehingga dapat ikut serta dalam membantu memajukan sekolah khususnya

6. UCAPAN TERIMA KASIH (OPTIONAL)

Terimakasih kepada Sekolah Uluwwul Himmah Medan atas kesempatan untuk melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat. Ucapan terima kasih yang sama juga kepada PRPM STMIK Triguna Dharma atas bantuan, dukungan dan kerja samanya sehingga kegiatan ini dapat terlaksana dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Dana, P., Dalam, I., Ekonomi, P., Studi, S., Pada, K., Kota, B., Dan, B., & Hasanuddin, M. (n.d.). Jenis Penelitian yang dilakukan adalah penelitian lapangan atau field research dengan menggunakan menggunakan metode Kuantitatif . Pendekatan Kualitatif digunakan untuk mendeskripsikan data-data angket kuiseoner berupa pernyataan dalam bentuk kata mengenai.
- Hutagalung, J., & Maya, W. R. (2022). Digitalisasi Masjid Era Society 5 . 0 Menggunakan Teknologi Qris Pada Kas Masjid Al-Muslimin. *JCES (Journal of Character Education Society)*, 5(1), 151–160. . DOI: <https://doi.org/10.31764/jces.v5i1.6976>
- Mandiri, S. (2021). *Jurnal abdimas*. 1(1), 39–44.
- Pengabdian, J., Masyarakat, K., & Vol, R. (2021). 1* , 1. 4(3), 239–246.
- Pinem, S., Hutagaol, V. E., Penerbitan, P. S., Negeri, P., Kreatif, M., Studi, P., Lingkungan, T., & Efarina, U. (2021). Pelatihan Blended Learning Pada Guru Sma Katolik (Nugraha , Selly.... 4(3), 211–216.
- Purnomo, A., & Khakim, L. (2019). Implementasi Wakaf Produktif Dalam Perspektif Ekonomi Syariah. *NUANSA: Jurnal Penelitian Ilmu Sosial Dan Keagamaan Islam*, 16(1), 103. <https://doi.org/10.19105/nuansa.v16i1.2364>
- Purwadi,et.al.,(2021). Digitalisasi Data Perpustakaan Dalam Proses Peminjaman dan Pengembalian Buku pada Perpustakaan Sekolah Islam ‘Uluwwul Himmah Medan., 1(1), 57-62. Retrieved from <http://ojs.ejournal.id/index.php/adbimasiptek/article/view/3359>