

Optimalisasi Website Di SMA Negeri 21 Bekasi

Fauzan Natsir^{1*}, Lukman², Imam Himawan³

^{1,2,3}Program Studi Teknik Informatika Universitas Indraprasta PGRI, Jakarta, Indonesia

^{1,2,3}Jl. Nangka No 58C Kel.Tanjung Barat, Kec. Jagakarsa, Jakarta Selatan

e-mail: fauzan.natsir@gmail.com^{1*}, lkmanaja51@gmail.com, imamhimawann@gmail.com,

* Penulis korespondensi

Diajukan: 26 Oktober 2023

Diterima: 15 November 2023

Direvisi: 30 Oktober 2023

Dipublikasikan: 22 Desember 2023

Abstrak

Perkembangan Perubahan teknologi informasi pada sektor pendidikan bisa disaksikan dari jumlahnya beberapa sekolah untuk memberikan dukungan supaya bisa mempunyai koneksi internet. Banyak sekolah berlomba memasang koneksi internet agar bisa menikmati keringanan memperoleh informasi lewat internet. Bukti di atas menunjukkan jika dunia pendidikan dituntut untuk bisa mengikuti perubahan teknologi informasi. Web ialah bentuk teknologi yang mempunyai peranan penting pada lembaga pendidikan untuk memberikan fasilitas jalinan pendidikan dengan warga yang sudah dilakukan dengan digital. Implementasi web berperan sebagai fasilitas portal informasi dan memberikan dukungan peraturan berkenaan transparansi informasi public. Penerapan PkM ini diadakan di SMA Negeri 21 Bekasi diperuntukkan ke pengurus web SMA Negeri 21 Bekasi dalam optimasi content. Sistem penerapan dilaksanakan training dan hasil penilaian pada analisis kasus. Mekanisme informasi berbasis website sudah berkembang cepat di saat ini, kelihatan dari meluasnya pemakaian computer dan media sosial yang menerpa semua warga di Indonesia, khususnya di dunia informasi yang tentu saja membutuhkan peranan dari mekanisme informasi berbasis website satu diantaranya dalam soal memberi informasi dan aktivitas instansi saat meningkatkan perkembangan instansi itu. Mekanisme informasi berbasis website ini bisa memberi keringanan untuk faksi sekolah saat mengurus data hingga data yang dibuat lebih tepat dan memudahkan untuk faksi dalam soal memperoleh informasi.

Kata Kunci: WEB, Sekolah, internet

Abstract

The development of changes in information technology in the education sector can be seen in the number of schools providing support so they can have an internet connection. Many schools are competing to install internet connections so they can enjoy the ease of obtaining information via the internet. The evidence above shows that the world of education is required to be able to keep up with changes in information technology. The web is a form of technology that has an important role in educational institutions to provide facilities for educational connections with citizens that have been done digitally. Web implementation acts as an information portal facility and provides regulatory support regarding the transparency of public information. This PkM implementation was held at SMA Negeri 21 Bekasi and was intended for SMA Negeri 21 Bekasi web administrators to optimise content. The implementation system carries out training and assessment results in case analysis. Website-based information mechanisms have developed rapidly at this time, as can be seen from the widespread use of computers and social media that reaches all citizens in Indonesia, especially in the world of information, which of course requires the role of website-based information mechanisms, one of which is in providing information and current agency activities. enhance the development of the agency. This website-based information mechanism can provide convenience for school factions when processing data, so that the data is made more precise and it is easier for factions to obtain information.

Keywords: WEB, School, internet.

1. PENDAHULUAN

Menanggapi zaman teknologi pangkalan 4.0 sekarang ini, kehadiran website atau web sudah secara luas digunakan sebagai media promo dan marketing produk lokal, media penebaran informasi dan pembelajaran warga, atau sebagai media untuk sampaikan laporan, saran dan kritikan (Diarti et al., 2014). Dalam soal tata urus pemerintah, website mempunyai peranan vital sebagai piranti yang memberikan dukungan jalannya kegiatan pemerintah di mana kehadirannya berperan dalam jalinan

dengan warga secara digital (Kumar et al., 2021). Hal itu karena website adalah sesuatu lajur komunikasi efisien saat menebarkan informasi pada warga secara luas lewat internet. Implementasi website searah dengan keperluan warga untuk ketahui kegiatan atau peraturan pemerintahan yang disokong diaplikasikannya Undang-Undang Nomor 14 tahun 2008 terkait dengan Transparansi Informasi Public (Ridho.S et al., 2017).

Bukti di atas menunjukkan jika dunia pendidikan dituntut agar bisa meng ikuti perubahan tehnologi informasi. Perubahan tehnologi informasi yang demikian cepat ini dengan otomatis menuntut kenaikan kualitas sumber daya tenaga pengajar pada sektor tehnologi informasi. Dengan internet bisa mendukung perubahan Sekolah jadi paling depan saat merealisasikan misi serta visi sekolah. Karena itu, SMA Negeri 21 Bekasi sediakan sarana koneksi internet pada sekolah.

Karena itu karena itu pada aktivitas dedikasi ini dilaksanakan training ke beberapa guru SMA Negeri 21 Bekasi agar bisa membuat web guru dan mengelolanya secara baik. Sebagai media simpatisan proses belajar mengajarkan. Dan di depan dengan training ini diharap beberapa guru yang meng ikuti training bisa membuat sesuatu web baru sebagai web sekolah. Guru sebagai fasilitator, diharap memiliki mode evaluasi baru yang memikat, inovatif dan gampang dimengerti pada proses belajar mengajarkan. Salah satunya mode evaluasi yang bisa dibikin oleh guru supaya memancing ketertarikan pelajar saat belajar ialah web guru. Sama ini, guru bisa memakai sejumlah sistem untuk media evaluasi untuk anak didiknya yakni sistem pertama, web guru sebagai pusat evaluasi. Guru bisa tuliskan materi belajar, pekerjaan, atau bahan dialog pada websitenya, selanjutnya beberapa pelajar bisa berunding dan belajar bersama di web guru itu. Adapun masalah yang dipunyai partner yakni Minimnya kekuatan dalam pengoperasionalan web company profil di SMAN 21 Bekasi dan Minimnya pengetahuan berkaitan peningkatan web.

2. METODE PELAKSANAAN

Pada dasarnya sistem yang dipakai dalam implikasi Aktivitas Dedikasi Ke Warga agar bisa capai kesuksesan dalam implementasi aplikasi program web SMA Negeri 21 Bekasi, karena itu perlu dilaksanakan langkah-langkah sebagai berikut:

A. Tahapan Pelaksanaan

Dalam implementasi dan tahapan pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat disajikan sebagai berikut:

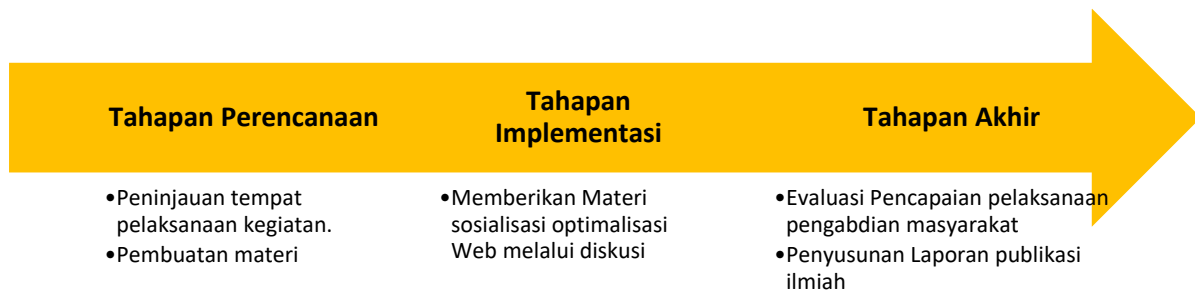
1. Waktu Pelaksanaan

Aktivitas Dedikasi Ke warga ini dilakukan pada semester Ganjil 2021. Aktivitas ini dimulai aktivitas pengamatan di SMA Negeri 21 Bekasi. Seterusnya memutuskan Pengurus SMA Negeri 21 Bekasi untuk meng ikuti training pemakaian program anjuran informasi web.

2. Metode

Untuk meraih tujuan aktivitas dedikasi ke warga ini dengan memakai sistem seperti berikut:

- a. Metode Penerangan, ditujukan untuk sampaikan informasi untuk materi yang memiliki sifat umum dan teoritis, dalam masalah ini ialah materi pemakaian program web untuk masukkan informasi pada website itu.
- b. Metode Dialogis, ditujukan untuk bertanya jawab dan dialog mengenai bagaimana mengurus web khususnya dalam pengendalian data sekolah.
- c. Metode Training, ditujukan untuk memberikan kemahiran dan ketrampilan teknis dan ringkas dalam pemakaian program web SMA Negeri 21 Bekasi.

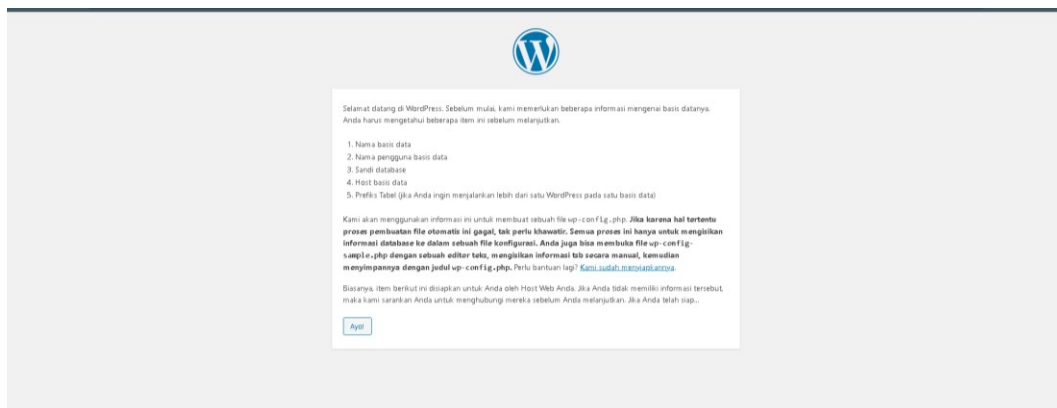


Gambar 1. Tahapan Kegiatan Sosialisasi Optimalisasi Web

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

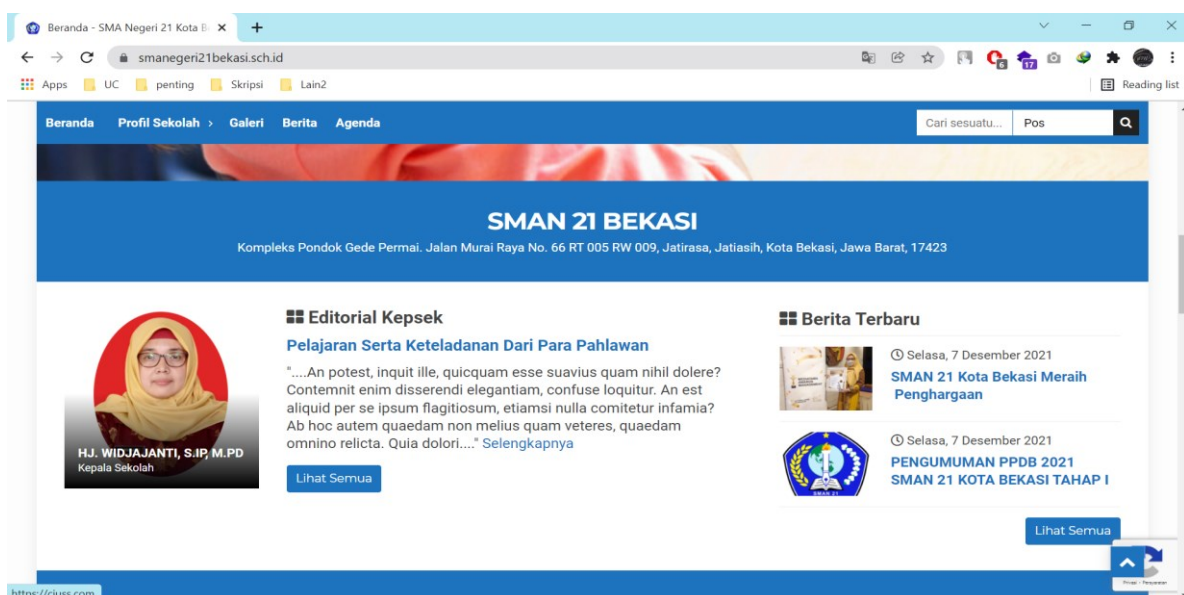
Penampilan monitor antara muka aplikasi program web SMA Negeri 21 Bekasi berikut di bawah ini:

a. Penampilan Proses instalasi CMS WordPress



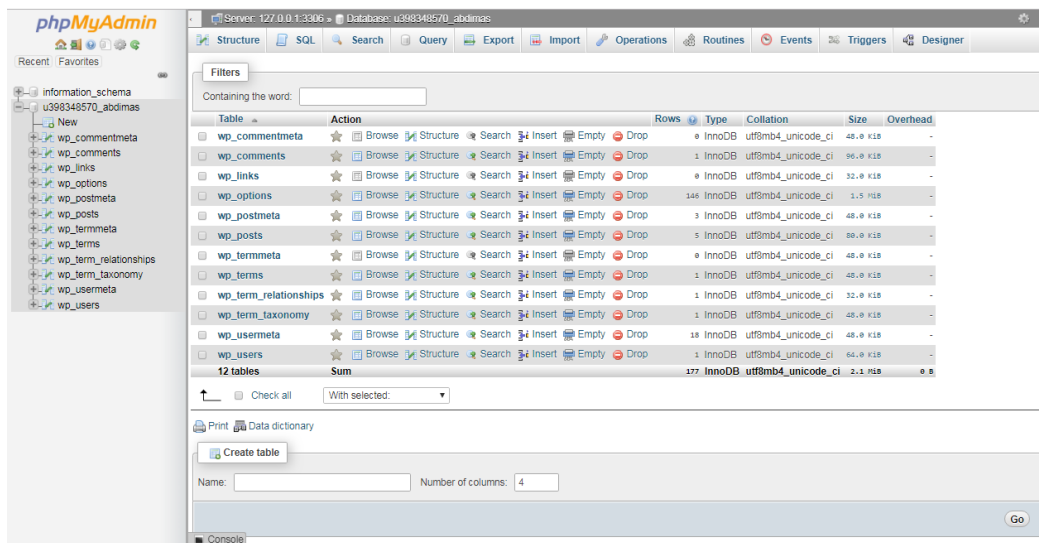
Gambar 2. Proses pembuatan file otomatis

b. Penampilan website WordPress



Gambar 3. Website WordPress

c. Tampilan Database website WordPress

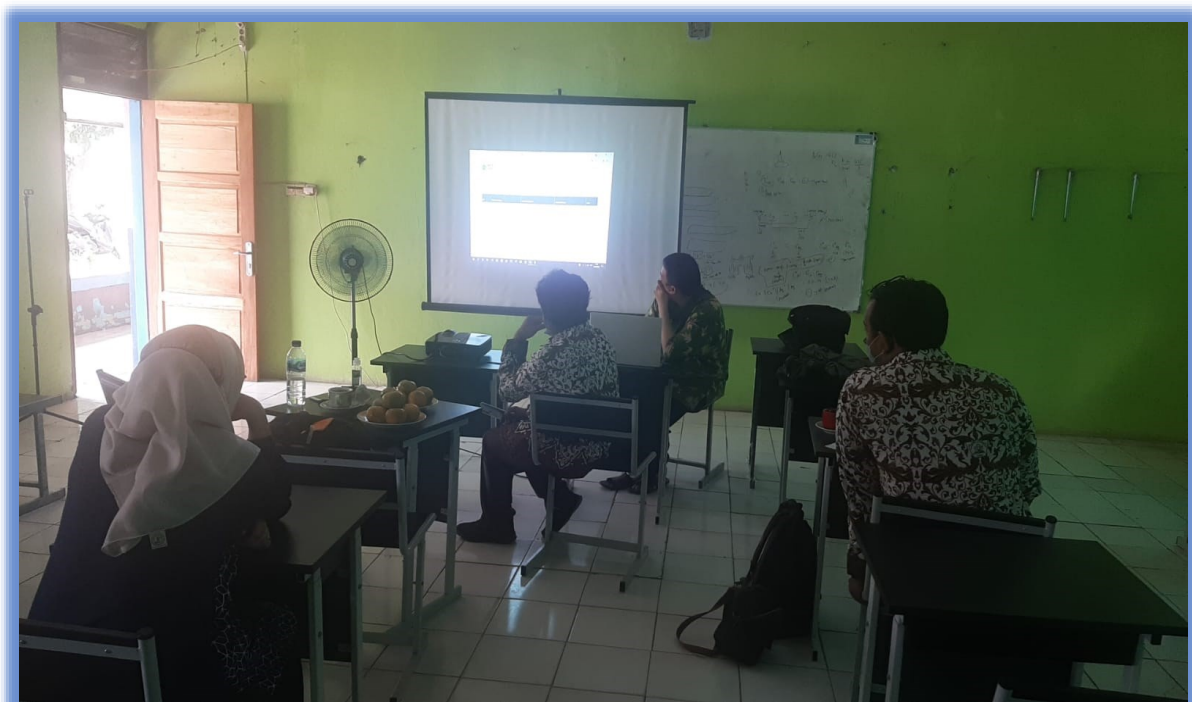


The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a WordPress database. The left sidebar lists the database structure, including tables like wp_commentmeta, wp_comments, wp_links, wp_options, wp_postmeta, wp_posts, wp_termmeta, wp_term_relationships, wp_term_taxonomy, wp_usermeta, and wp_users. The main area displays a table structure for 'wp_comments' with columns: id, comment_id, user_id, comment, and meta_key. The table is using the InnoDB engine and utf8mb4_unicode_ci collation. The size of the table is 48.0 KiB.

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
wp_commentmeta	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 KiB	-
wp_comments	Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	96.0 KiB	-
wp_links	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 KiB	-
wp_options	Browse Structure Search Insert Empty Drop	146	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	1.5 MiB	-
wp_postmeta	Browse Structure Search Insert Empty Drop	3	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 KiB	-
wp_posts	Browse Structure Search Insert Empty Drop	5	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	80.0 KiB	-
wp_termmeta	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 KiB	-
wp_terms	Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 KiB	-
wp_term_relationships	Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 KiB	-
wp_term_taxonomy	Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 KiB	-
wp_usermeta	Browse Structure Search Insert Empty Drop	18	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 KiB	-
wp_users	Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	64.0 KiB	-
12 tables	Sum	177	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	2.1 MiB	0 B

Gambar 4. Database website WordPress

Tabel yang ada dalam database web WordPress untuk tempat simpan data SMA Negeri 21 Bekasi.



Gambar 5. Pelatihan Web



Gambar 6. Sosialisasi Tampilan



Gambar 7. Foto Bersama Kepala Sekolah SMAN 21 Bekasi

4. SIMPULAN

Berdasarkan hasil pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat yang berbentuk training aplikasi program web SMA Negeri 21 Bekasi yang sudah dilakukan bisa diambil kesimpulan seperti berikut:

- a. Kegiatan dedikasi ke warga untuk Pengurus sekolah saat mengurus aplikasi program web SMA Negeri 21 Bekasi banyak memberi faedah, dari sisi training pengendalian web yayasan baru saja sekali ini diselenggarakan, memberi faedah khususnya saat tingkatkan pengetahuan dan ide mengenai pengendalian aplikasi program web dan memberikan ketrampilan pengurus yayasan saat mengurus aplikasi program web SMA Negeri 21 Bekasi.
- b. Kegiatan dedikasi ke warga dalam soal pengendalian aplikasi program web SMA Negeri 21 Bekasi.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kami katakan pada pihak pimpinan sekolah SMA Negeri 21 Bekasi yang telah memberi waktu ke kami untuk lakukan dedikasi ke warga, dan guru dan staf pegawai SMA Negeri 21 Bekasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Diarti, D. S. P., Budi S., P., & Wiratmo. (2014). Studi Kualitas Pelayanan Apotek Ditinjau dari Tingkat Kepuasan Konsumen di Kecamatan Sumbersari Jember (Study of Pharmacy Quality Service According to Costumer Satisfaction Levels in Sumbersari Jember). *E-Jurnal Pustaka Kesehatan*, 2(3).
- Kumar, P., Singh, A. B., Singh, R., Liu, Z., Lee, S., Park, M. H., Jeong, B. Y., Azuma, K., Ikeda, K., Kagi, N., Yanagi, U., Osawa, H., Tran, V. Van, Acimovic, D. D., Nikolic, Z. M., Tosic, M. S., Milovanovic, D. S., Nikolic, V. M., Brdaric, T. P., ... Indraswari, B. W. (2021). Prototype Sistem Pendeteksi dan Penetralsir Asap Rokok Menggunakan Robotika dengan Fitur Air Quality Berbasis Android. *Building and Environment*, 17(1).
- Ridho.S, M., Kamaliah, & Taufik, T. (2017). Pengaruh Mekanisme Good Corporate Governance Terhadap Nilai Perusahaan Dengan Manajemen Laba Sebagai Variabel Mediasi Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bei (2010–2015). *Jurnal Ekonomi*, 25(4).