



TAMPIL LEBIH SEGAR: PANDUAN PEMBUATAN WEBSITE UNTUK BISNIS AIR MINUM BERKUALITAS

**Tri Latif Mardi Suryanto¹, Mochamad Rudy Efendi², Muhammad Fikri³,
Falih Wicaksono⁴, Mahisa Ardana Wijaya⁵, Dimas Satria Prayoga⁶,**

¹⁻¹⁰ Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur
Email : kknppnuruliman@gmail.com

ABSTRAKSI

Teknologi informasi memiliki kedudukan yang sangat penting dalam dunia bisnis. Pemanfaatan teknologi telah menjadi elemen esensial yang tidak dapat diabaikan, sebab hal ini diperlukan untuk menjaga kelangsungan bisnis. Tujuan utama adalah memperkenalkan profil bisnis, istilah yang sesuai adalah website “company profile”. Website dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang berisi informasi data digital baik berupa teks, gambar, animasi, suara dan video atau gabungan dari semuanya yang disediakan melalui jalur koneksi internet. Metode yang digunakan yakni: (1) Pendekatan, (2) Metode Agile, (3) Persiapan Kebutuhan Awal, (4) Periode Kerja, (5) Desain dan Pengembangan, (6) Pengujian, (7) Penyelesaian dan Pemeliharaan, (8) Review dan Umpan Balik, (9) Iterasi Selanjutnya. Website profil perusahaan air minum yang difokuskan untuk kenyamanan dan kesederhanaan, terdapat analisis kebutuhan sistem untuk memastikan pengalaman pengguna yang efektif dan informatif terhadap produk air kemasan “.A.M.”.

Kata kunci : 3 – 5 kata

ABSTRACT

Information technology has a very important position in the business world. The use of technology has become an essential element that cannot be ignored, because this is necessary to maintain business continuity. The main goal is to introduce a business profile, the appropriate term is a "company profile" website. A website can be interpreted as a collection of pages that contain digital data information in the form of text, images, animation, sound and video or a combination of all of them provided via an internet connection. The methods used are: (1) Approach, (2) Agile Method, (3) Preparation of Initial Requirements, (4)



Work Period, (5) Design and Development, (6) Testing, (7) Completion and Maintenance, (8) Review and Feedback, (9) Next Iteration. Drinking water company profile website focused on convenience and simplicity, there is a system requirements analysis to ensure an effective and informative user experience for “.AM” bottled water products.

Keywords : 3-5 word

PENDAHULUAN

Dalam era saat ini, peran teknologi informasi memiliki kedudukan yang sangat penting dalam dunia bisnis. Pemanfaatan teknologi telah menjadi elemen esensial yang tidak dapat diabaikan, sebab hal ini diperlukan untuk menjaga kelangsungan bisnis. Kebutuhan akan informasi yang diperoleh secara cepat, tepat, dan efisien menjadi aspek krusial yang tidak boleh diabaikan. Demi mencapai tujuan ini, adopsi sistem yang mendukung usaha dalam memasarkan bisnis secara optimal merupakan suatu keharusan.

Dalam kerangka konteks ini, situs web telah menjelma menjadi salah satu sarana pemasaran paling ampuh. Terutama di situasi di mana perusahaan berencana untuk merambah dunia maya atau bahkan mengadakan promosi daring, peran situs web menjadi begitu sentral dan memberikan manfaat yang begitu substansial. Situs web berperan sebagai jembatan utama yang berfungsi mengalirkan proses pencapaian calon pembeli produk, calon klien, dan konsumen. Dalam hal ini, situs web menjadi pintu gerbang utama dalam menjalin interaksi dan menghubungkan para pelaku bisnis dengan khalayak yang menjadi targetnya.

Namun, penting untuk memahami bahwa jenis situs web yang diperlukan akan sangat bergantung pada tujuan dan jenis bisnis yang dijalankan. Jika tujuan utama adalah memperkenalkan profil bisnis, istilah yang sesuai adalah website “company profile.” Melalui situs web ini, informasi yang komprehensif tentang bisnis dapat dengan mudah disajikan, termasuk daftar lengkap produk atau layanan yang ditawarkan. Sebelum memulai proses pengembangan website profil perusahaan, penting untuk menerapkan metodologi yang mencakup penentuan pendekatan, metode, karakteristik khusus kegiatan, serta melibatkan partisipan atau mitra yang terlibat dalam inisiatif ini, sambil mempertimbangkan aspek-aspek kebaruan dan orisinalitas.

Dalam konteks ini, hasil pengembangan antarmuka untuk website “company profile” yang direncanakan akan terdiri dari beragam elemen penting. Ini termasuk Tampilan Awal Profil yang memberikan gambaran umum, bagian Pelayanan yang merinci layanan yang ditawarkan, Galeri yang memamerkan visual perusahaan, bagian Tanya Jawab untuk menjawab pertanyaan umum, halaman yang mendetail tentang Tentang Perusahaan, fasilitas Kontak yang memudahkan interaksi, dan informasi mengenai Lokasi Perusahaan untuk memandu pelanggan dalam menemukan kami. Semua elemen ini saling terkait untuk memberikan pengalaman pengguna yang kaya dan informatif.



TINJAUAN PUSTAKA

Penemu website adalah Sir Timothy John, sedangkan website yang tersambung dengan jaringan, pertama kali muncul pada tahun 1991. Maksud dari pembuatan website adalah untuk mempermudah tukar menukar dan memperbarui informasi kepada sesama peneliti ke tempat dia bekerja. Website atau situs dapat diartikan sebagai kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam atau gerak, animasi, suara, dan atau gabungan dari semuanya yang saling terkait dan dihubungkan dengan jaringan halaman.

Website dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang berisi informasi data digital baik berupa teks, gambar, animasi, suara dan video atau gabungan dari semuanya yang disediakan melalui jalur koneksi internet sehingga dapat diakses dan dilihat oleh semua orang di seluruh dunia. Halaman website dibuat menggunakan bahasa standar yaitu HTML. Skrip HTML ini akan diterjemahkan oleh web browser sehingga dapat ditampilkan dalam bentuk informasi yang dapat dibaca oleh semua orang. Secara umum, website dibagi menjadi 3 jenis, yaitu website statis, dinamis, dan interaktif.

Text Editor memiliki fungsi yang sama dengan web authoring yaitu untuk mengetikkan script program, hanya saja tidak bersifat WYSIWYG. Sehingga untuk menampilkan hasilnya memerlukan web browser. Namun, karena lebih ringan dan lisensinya yang kebanyakan open source banyak juga yang lebih memilih menggunakan text editor dibandingkan aplikasi sekelas Adobe Dreamweaver. Yang termasuk dalam aplikasi jenis ini yaitu Notepad, Notepad, Sublime Text, Bracket, dan sebagainya.

Web browser digunakan untuk menampilkan dan mengetes hasil program. Beberapa skrip CSS3 dan HTML5 ada yang hanya support pada web browser tertentu dan tidak support pada yang lain, sehingga menggunakan lebih dari satu web browser akan lebih baik walaupun untuk kebanyakan browser versi baru sudah support hampir semua fitur CSS3 dan HTML5.

Web server merupakan perangkat lunak yang berfungsi untuk menerima permintaan (request) melalui protokol HTTP atau HTTPS dari client kemudian mengirimkan kembali dalam bentuk halaman-halaman web contoh yang termasuk web server adalah Apache. Dalam penggunaannya, biasanya sudah jadi satu paket dengan PHP dan MySQL diantaranya XAMPP dan Appserv.

HTML merupakan singkatan Hypertext Markup Language yaitu bahasa standar web yang dikelola penggunaannya oleh W3C (World Wide Web Consortium) berupa tag-tag yang menyusun setiap elemen dari website. HTML



berperan sebagai penyusun struktur halaman website yang menempatkan setiap elemen website layout yang diinginkan. HTML biasanya disimpan dalam sebuah file berekstensi .html. Untuk mengetikkan script HTML dapat menggunakan text editor seperti Notepad sebagai bentuk paling sederhana atau text editor khusus yang dapat mengenali setiap unsur skrip HTML dan menampilkannya dengan warna yang berbeda sehingga mudah di baca, seperti Notepad, Sublime Text dan masih banyak lagi aplikasi lain yang sejenisnya.

CSS adalah singkatan dari Cascading Style Sheet yaitu dokumen web yang berfungsi mengatur elemen HTML dengan berbagai properti yang tersedia sehingga dapat tampil dengan berbagai gaya yang diinginkan. Sebagian orang menganggap CSS bukan termasuk salah satu bahasa pemrograman karena memang strukturnya yang sederhana, hanya berupa kumpulan-kumpulan aturan yang mengatur style elemen HTML. Cara kerja CSS dalam memodifikasi HTML dengan memilih elemen HTML yang akan diatur kemudian memberikan properti yang sesuai dengan tampilan yang diinginkan . Dalam memberikan aturan pada elemen HTML, skrip CSS terdiri atas 3 bagian yaitu Selector untuk memilih elemen yang akan diberi aturan, properti yang merupakan aturan yang diberikan dan value sebagai nilai dari aturan yang diberikan.

SQL merupakan akronim dari Structured Query Language, yang berguna sebagai bahasa khusus dalam mengakses dan mengelola data-data yang ada di dalam sebuah basis data relasional. Saat pengaksesan atau pengelolaan data menggunakan perintah-perintah khusus sehingga data bisa dimanipulasi atau dikelola dengan baik. Perintah-perintah khusus yang berguna dalam mengelola database biasa disebut dengan query. Perintah-perintah SQL tersebut sudah memiliki standar khusus yang diakui oleh ANSI (American National Standard Institute) sebagai bahasa pemrograman database. Pengakuan akan standarisasi SQL tersebut sudah diakui sejak tahun 1986.

METODOLOGI

A. Pendekatan

Pada pembuatan website untuk profil dari Perusahaan Air Minum A.M. pendekatan partisipatif digunakan karena bertujuan agar pihak-pihak yang terlibat bisa saling memahami, bertukar ide, dan mendorong inovasi berkelanjutan dalam pembuatan fitur dan desain dari website profil perusahaan Air Minum A.M.

B. Metode

Metode Agile digunakan untuk Pengembangan Website Bisnis Air Minum Berkualitas di Pondok Pesantren Nurul Iman karena memungkinkan pembuat mengembangkan website dalam periode kerja singkat dan



terstruktur, yang memungkinkan fleksibilitas dalam menangani perubahan dan mengutamakan fitur-fitur penting terlebih dahulu:

1. Persiapan Kebutuhan Awal:
 - a. Mulai mengidentifikasi fitur dan bagian penting dari sebuah website profil perusahaan.
 - b. Melakukan wawancara kepada pihak perusahaan tentang pilihan produk, proses pembuatan, pembagian ruangan, sejarah pendirian perusahaan, dan informasi penting lainnya.
2. Periode Kerja:
 - a. Menentukan durasi periode kerja yang singkat. Diberikan waktu 2 minggu.
 - b. Memilah tugas yang sudah diatur dalam daftar tugas untuk dimasukkan ke dalam periode kerja.
3. Desain dan Pengembangan:
 - a. Menggunakan gambaran model data melalui Entity Relationship Diagram (ERD) untuk menggambarkan struktur data, serta memanfaatkan MYSQL dalam proses merancang basis data dan tabel.
 - b. Desain dan pengembangan dilakukan bersamaan, dengan fokus pada menghasilkan versi yang fungsional dalam waktu singkat.
 - c. Pembuatan website menggunakan script program HTML, CSS, PHP, dan Javascript serta diedit menggunakan Visual Studio Code.
4. Pengujian:
 - a. Setelah beberapa fungsi dan desain telah selesai, dilakukan pengujian fungsional untuk memastikan bahwa fitur bekerja dengan baik serta desain sudah sederhana dan menarik.
 - b. Jika terdapat fungsi dan desain yang tidak sesuai, Dilakukan Identifikasi dan perbaikan masalah sehingga bisa cepat untuk diatasi.
5. Penyelesaian dan Pemeliharaan:
 - a. Setelah seluruh tugas selesai, semua fungsi dilakukan cek kembali agar website berfungsi dengan baik.
 - b. Pemeliharaan rutin dan perbaikan kecil dapat dilakukan pada periode kerja berikutnya.

6. Review dan Umpan Balik:
 - a. Setelah setiap periode kerja, diadakan pertemuan tim untuk membahas hasil dari periode kerja dan mendapatkan umpan balik.
 - b. Umpan balik dapat digunakan sebagai saran untuk memperbaiki atau sedikit mengubah website yang sedang dibuat.

7. Iterasi Selanjutnya:
 - a. Tim berlanjut ke periode kerja berikutnya dengan menyelesaikan tugas-tugas baru.
 - b. Proses ini berulang hingga website mencapai tingkat yang diharapkan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Analisa Awal Pembuatan Website

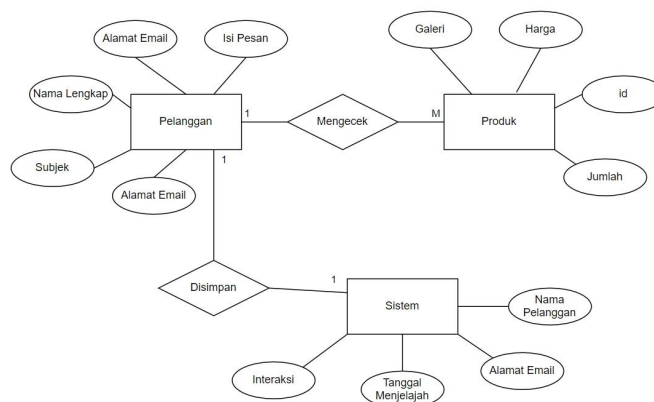
Dalam merancang website profil perusahaan air minum yang difokuskan untuk kenyamanan dan kesederhanaan, terdapat analisis kebutuhan sistem untuk memastikan pengalaman pengguna yang efektif dan informatif.

1. Pelanggan harus mendapat informasi yang jelas tentang berbagai produk minuman yang ditawarkan, termasuk jenis, kualitas dan manfaatnya.
2. Harus ada desain tampilan yang efektif yang memungkinkan pelanggan menemukan informasi yang mereka butuhkan dengan mudah dan cepat.

B. Desain dan Tampilan Website

1. Pembuatan Basis Data

Pada pembuatan sistem dari profil perusahaan air minum A.M. digunakan beberapa tabel yaitu Pelanggan, Produk, dan Sistem.



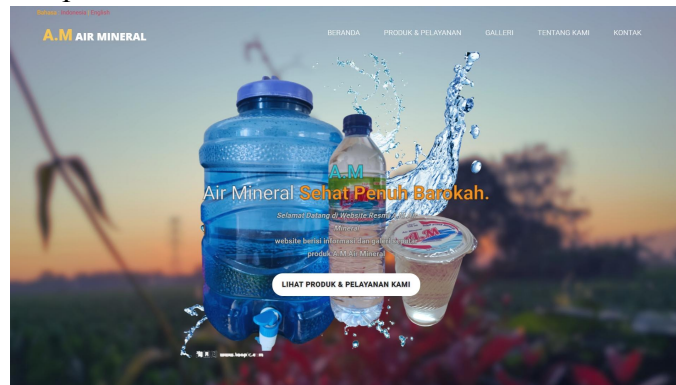
Gambar 1. ERD (Entity Relationship Diagram)



Tabel Pelanggan berisi detail seperti nama lengkap dan alamat email. Produk memuat info produk dan harganya. Melalui Tabel Interaksi, pelanggan dihubungkan dengan produk menggunakan ID, mencatat tanggal, halaman dikunjungi, dan tindakan yang dilakukan.

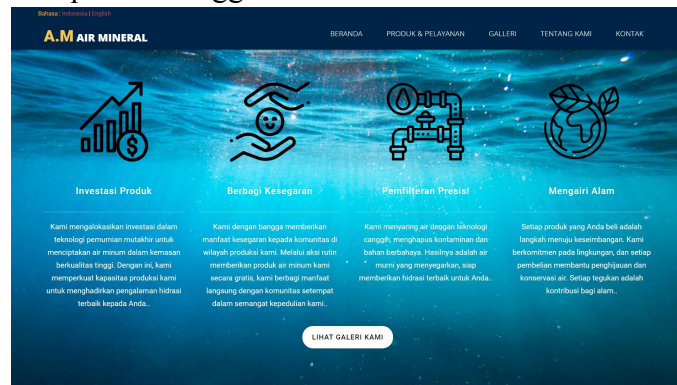
2. Pembuatan Antar Muka

a. Tampilan Awal Profil



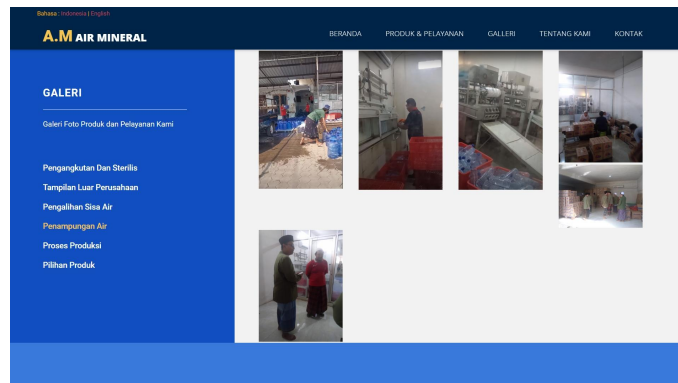
Gambar 2. Tampilan profil

b. Tampilan Keunggulan



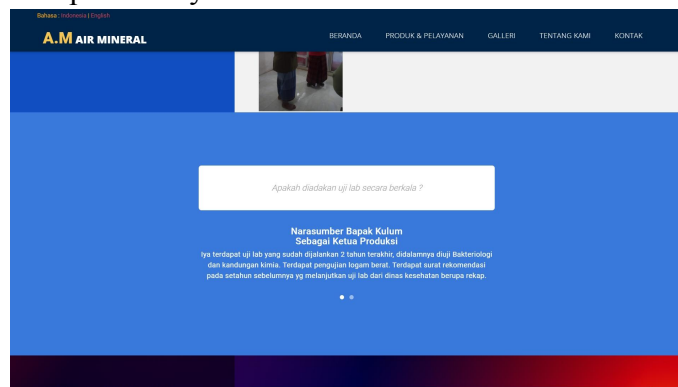
Gambar 3. Keunggulan Produk

c. Tampilan Galeri



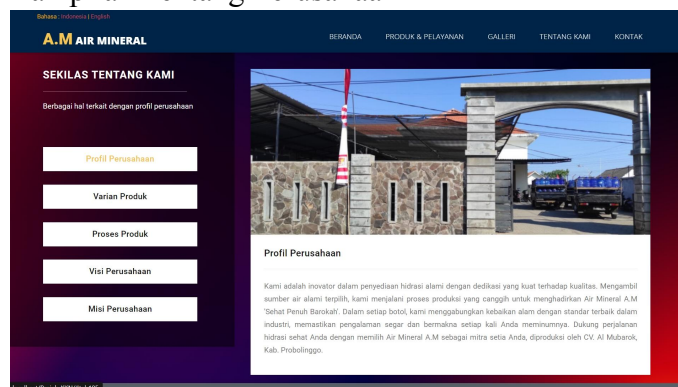
Gambar 4. Galeri Produk

d. Tampilan Tanya Jawab



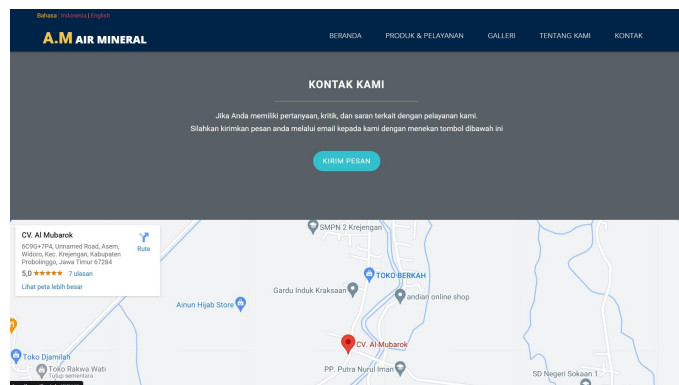
Gambar 5. Tampilan Tanya Jawab

e. Tampilan Tentang Perusahaan



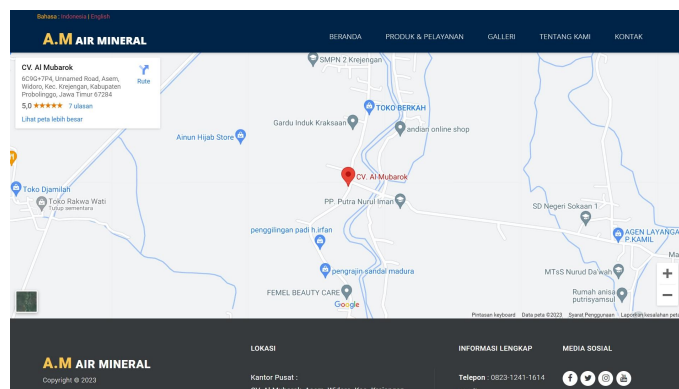
Gambar 6. Tentang Perusahaan

f. Tampilan Kontak



Gambar 7. Kontak Perusahaan

g. Tampilan Lokasi Perusahaan



Gambar 8. Lokasi Perusahaan

KESIMPULAN

Perancangan website profil perusahaan air minum yang difokuskan untuk kenyamanan dan kesederhanaan, terdapat analisis kebutuhan sistem untuk memastikan pengalaman pengguna yang efektif dan informatif. Pelanggan harus mendapat informasi yang jelas tentang berbagai produk minuman yang ditawarkan, termasuk jenis, kualitas dan manfaatnya. Pada bagian awal tampilan profil website, pengunjung akan disugahi dengan gambaran singkat informasi utama. Ini meliputi cuplikan profil singkat, seperti nama merek dan deskripsi singkat. Terdapat menu navigasi yang akan membantu pengunjung untuk beralih ke bagian-bagian penting dalam website.

Ditampilkan juga informasi rinci tentang elemen-elemen unik yang membedakan air minum dalam kemasan merek "A.M." dari yang lainnya. Melalui antarmuka visual yang sudah dibuat, pengunjung diberi kesempatan untuk merasakan dan menyaksikan produk dengan lebih mendetail, sehingga membantu



mereka dalam mengambil keputusan yang lebih terinformasi. Tersedia juga pilihan untuk tanya jawab langsung dengan pegawai perusahaan terkait produk ini sehingga informasi dapat didapatkan dengan jelas untuk konsumen dengan menghubungi nomor yang sudah disediakan. Menyediakan gambaran mendalam mengenai visi misi, proses, dan profil singkat perusahaan yang menyajikan produk air minum dalam kemasan "A.M.". Bagian ini mengizinkan pengunjung untuk menemukan alamat fisik dari perusahaan yang menyediakan produk air minum dalam kemasan "A.M.", sehingga konsumen dapat melihat perusahaan yang mengidentifikasi atau dengan tujuan lainnya sehingga diharapkan pembuatan website ini dapat membantu untuk mempermudah jangkauan kepada konsumen serta menambah jumlah konsumen.

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam rangka kerja sama KKN (Kuliah Kerja Nyata) yang kami ikuti melalui Program KKN Inovasi Pesantren dari UPN Veteran Jawa Timur, kami ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan kolaborasi dalam proyek ini. Kami berterima kasih kepada pihak Pondok Pesantren Nurul Iman yang telah memberi kami kesempatan untuk berkontribusi dalam pengembangan pesantren dan masyarakat sekitar. Juga, rasa terima kasih kami kepada masyarakat Probolinggo yang telah menjadi mitra kami dalam melaksanakan proyek ini. Kerja sama dan dukungan dari semua pihak telah menghasilkan prestasi yang penting. Artikel berjudul "TAMPIL LEBIH SEGAR: Panduan Membuat Website yang Berkualitas untuk Bisnis Air Minum" ini mencerminkan semangat kami untuk terus berinovasi dan bekerja sama dalam upaya pembangunan yang berkelanjutan. Semoga kerjasama ini dapat berlanjut kepada mahasiswa lain yang akan mengikuti program KKN Inovasi Pesantren ini sehingga bisa lebih bermanfaat kedepannya.

BIODATA

Tri Lathif Mardi Suryanto adalah seorang dosen di Jurusan Sistem Informasi di UPN "Veteran" Jawa Timur, Surabaya, Indonesia. Dalam kelompok KKN, beliau bertugas sebagai Dosen Pembimbing Lapangan.

Mochamad Rudy Efendi adalah seorang mahasiswa Jurusan Agroteknologi di UPN "Veteran" Jawa Timur, Surabaya, Indonesia. Dalam kelompok KKN, dia bertugas sebagai Ketua Kelompok. Anda dapat menghubunginya melalui email di 20025010038@student.upnjatim.ac.id.



Falih Wicaksono adalah seorang mahasiswa Jurusan Agroteknologi di UPN "Veteran" Jawa Timur, Surabaya, Indonesia. Dalam kelompok KKN, dia bertugas sebagai Project Manager. Anda dapat menghubunginya melalui email di 20025010184@student.upnjatim.ac.id.

Muhammad Fikri adalah seorang mahasiswa Jurusan Teknik Kimia di UPN "Veteran" Jawa Timur, Surabaya, Indonesia. Dalam kelompok KKN, dia bertugas sebagai Project Manager. Anda dapat menghubunginya melalui email di 20031010119@student.upnjatim.ac.id.

Dimas Satria Prayoga adalah seorang mahasiswa Jurusan Informatika di UPN "Veteran" Jawa Timur, Surabaya, Indonesia. Dalam kelompok KKN, dia bertugas sebagai Kreator Konten Instagram. Anda dapat menghubunginya melalui email di 20081010249@student.upnjatim.ac.id.

Mahisa Ardana Wijaya adalah seorang mahasiswa Jurusan Informatika di UPN "Veteran" Jawa Timur, Surabaya, Indonesia. Dalam kelompok KKN, dia bertugas sebagai Kreator Konten Instagram. Anda dapat menghubunginya melalui email di 20081010254@student.upnjatim.ac.id.

REFERENSI

- [1] Cara Praktis Membangun Website Gratis. (n.d.). (n.p.): Elex Media Komputindo.
- [2] Cepat, Praktis, dan Gratis Membuat Website. (2019). Indonesia: Elex Media Komputindo.
- [3] Fandyan, A., & Handayanto, A. (2021). RANCANG BANGUN WEBSITE COMPANY PROFIL PADA PERUSAHAAN AIR MINUM TIRTA BENING KABUPATEN PATI. In Proceeding Science and Engineering National Seminar (Vol. 6, No. 1, pp. 390-392).
- [4] R. Abdulloh, "7 in 1 Pemrograman Web untuk Pemula," Jakarta: PT Elex Media Komputindo kelompok Gramedia, 2018.
- [5] Susatyono. D. J. 2021. Apa Itu SQL? Pengertian, Jenis Beserta Fungsinya, <https://sistem-komputer-s1.stekom.ac.id/informasi/baca/Apa-Itu-SQL-Pengertian-Jenis-Beserta-Fungsinya/b0be911eadc924612a478b7fe67e2d9f1b7d0bc9> , diakses tanggal 29 Agustus 2023, pukul 07.03 WIB



ABDIMAS BELA NEGARA

JURNAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Gedung Technopark Lt. 2 - UPN Veteran Jawa Timur
<http://jabn.upnjatim.ac.id/> email : jabn@upnjatim.ac.id

