

PELATIHAN FRONT END WEB DEVELOPER di SMK BINTANG NUSANTARA

Jupron¹, Santin Rahayu², Muhammad Bahrein³

¹Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Jl.Raya Puspitek, Buaran , Kec Pamulang, Kota Tangerang Selatan, Banten, Indonesia, 15310

e-mail: ¹dosen02664@unpam.ac.id

Abstract

SMK Bintang Nusantara, which is more familiarly called SMK Binusa, with educational services on software engineering has no Web Developer training for beginners. With that, this community service activity was held with front end web Developer training. The time for this training will be held on Friday, October 27, 2023 with 30 students. Training is carried out in the classroom. The resource person presented the material with a projector tool. The other committee as instructors who guide the participants in practicing the material presented by the resource persons. The implementation method is with the arrangement of preparatory activities, distributing consumption, opening the event, remarks, handing over mementos, material presentation, question and answer, door prize distribution, group photos and closing the event. This training motivates students in Front End Web Developer training to be sustainable.

Keywords: *front end web developer; devotion; motivation*

Abstrak

SMK Bintang Nusantara yang lebih akrab disebut SMK Binusa, dengan layanan pendidikan mengenai rekayasa perangkat lunak belum adanya pelatihan Web Developer untuk pemula. Dengan itu diadakannya kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dengan pelatihan front end web Developer. Waktu dilaksanakannya pelatihan ini pada Jum'at, 27 Oktober 2023 dengan 30 peserta siswa-siswi. Pelatihan dilaksanakan di ruang kelas. Narasumber memaparkan materi dengan alat bantu proyektor. Panitia lainnya sebagai instruktur yang membimbing para peserta dalam mempraktikkan materi yang dipaparkan narasumber. Metode pelaksanaan dengan susunan kegiatan persiapan, membagikan konsumsi, pembukaan acara, sambutan, penyerahan kenang-kenangan, pemaparan materi, tanya jawab, pembagian doorprize, foto bersama dan penutupan acara. Pelatihan ini memberikan motivasi siswa dalam pelatihan Front End Web Developer untuk berkelanjutan.

Kata kunci: front end web developer; pengabdian; motivasi

1. PENDAHULUAN

SMK Bintang Nusantara yang lebih akrab disebut SMK Binusa, dengan layanan pendidikan mengenai rekayasa perangkat lunak belum adanya pelatihan Web Developer untuk pemula. Dengan itu diadakannya kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dengan pelatihan front end web Developer memudahkan para pelajar untuk membuat tampilan web yang menarik dan memberikan mereka motivasi untuk pelatihan berkelanjutan.

Teknologi web akhir-akhir ini berkembang sangat pesat, maka terjadi banyak perubahan dalam teknik pemrograman berbasis web, APPML (Application Modeling Language) merupakan salah satu teknik pemrograman yang berbasis pada HTML5. Semakin banyak web di bangun maka akan semakin banyak pula data beredar di dunia maya. Dan mau tidak mau, sebuah informasi akan menjadi referensi bagi informasi yang lain dan begitu seterusnya sehingga informasi akan menjadi

sebuah mata rantai yang saling kait mengkait satu sama lain.

Permasalahan mitra yang dialami saat ini yaitu para pelajar belum pernah mendapat pelatihan front end web developer. Menggunakan front end developer sebagai media pelatihan, akan membuat siswa-siswi tertarik dengan front end web developer dan mengembangkan kemampuan siswa untuk mempelajari front end developer yang kemudian diimplementasikan dalam lingkungannya. SMK Bintang Nusantara berlokasi di Jl. Jombang Raya No.15, Pd. Kacang Tim., Kec. Pd. Aren, Kota Tangerang Selatan, Banten 15226.

Sekolah SMK Bintang Nusantara memiliki visi dan misi yang berbasis ilmu pengetahuan dan agama. Sesuai dengan visi dan misi yang akan dicapai, sekolah menyelenggarakan banyak kegiatan yang diadakan setiap tahun baik bagi para siswa maupun untuk masyarakat seperti, kegiatan memperingati hari santri, kegiatan lomba lomba, dan masih banyak lagi. Sewaktu kegiatan akan diadakan, dibutuhkan media web untuk mengenalkan dan mempromosikan kegiatan-kegiatan tersebut.. industri website di Indonesia memiliki peluang yang kian meningkat. Dalam pengembangan aplikasi, termasuk aplikasi website front-end, developers kerap kali diharapkan untuk menyelesaikan aplikasi dengan waktu yang sesingkat mungkin

2. METODE

Pengabdian kepada masyarakat ini merupakan pelatihan front end web Developer di SMK Bintang Nusantara berlokasi di Jl. Jombang Raya No.15, Pd. Kacang Tim., Kec. Pd. Aren, Kota Tangerang Selatan, Banten 15226. Terdapat beberapa fasilitas seperti akses internet dan LCD Projector. Waktu dilaksanakannya pelatihan ini pada Jum'at, 27 oktober 2023 dengan 30 peserta siswa-siswi. Pelatihan dilaksanakan di ruang kelas dengan. Narasumber memaparkan materi dengan alat bantu proyektor. Panitia lainnya sebagai instruktur yang membimbing para peserta dalam mempraktikkan materi yang dipaparkan narasumber.

Partisipasi mitra dalam program Pengabdian kepada Masyarakat meliputi: (1) Mitra sebagai penyedia tempat untuk penyelenggaraan kegiatan sosialisasi yaitu bertempat di Jl. Jombang Raya No.15, Pd. Kacang Tim., Kec. Pd. Aren, Kota Tangerang Selatan, Banten 15226; (2) Mitra berperan sebagai peserta sosialisasi dan aktif berperan dalam kegiatan diskusi / tanya jawab; (3) Mitra terlibat secara keseluruhan dalam program Pengabdian kepada Masyarakat meliputi

perumusan permasalahan, perencanaan program, penjadwalan kegiatan, pelaksanaan program hingga tahap evaluasi kegiatan.

Dalam pelaksanaan PKM ini dilakukan tatap muka dengan peserta melalui metode ceramah, demonstrasi, tanya-jawab dan diskusi. Metode ceramah yaitu penyampaian informasi secara lisan kepada para peserta. Demonstasi yaitu memaparkan teori menggunakan alat atau bahan-bahan informasi. Tanya-jawab yaitu interaksi antara pengajuan pertanyaan dengan yang memberikan jawaban. Diskusi yaitu memperoleh pemahaman bersama secara teliti dan jelas dari suatu informasi.

Berikut ini peran pelaksana Pengabdian kepada Masyarakat :

Tabel 1. Peran Pelaksana PkM

Nama Pengusul	Jabatan Fungsional	Peran
Jupron	Tenaga Pengajar	Ketua Pengabdi
Santi Rahayu	Asisten Ahli	Narasumber
Muhammad Bahrein	Tenaga Pengajar	Narasumber
Muhammad Atland Modestio	Mahasiswa	Instruktur
Abdul Azis Salim	Mahasiswa	Dokumentasi

3. HASIL

Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat ini sesuai dengan susunan kegiatan yang sudah direncanakan. Berikut ini dokumentasi selama kegiatan berlangsung :

Pertama-tama acara dibuka oleh Pembawa Acara yaitu bapak Bahrein. Selanjutnya sambutan oleh Ketua PkM yaitu bapak Jupron. Dilanjutkan dengan sambutan oleh Kepala sekolah SMK Bintang nusantara yaitu bapak Nurhadi,

4. PEMBAHASAN

Dari beberapa riset mengenai pelaksanaan pengabdian masyarakat yang berkaitan dengan pelatihan front end web developer di berbagai wilayah, maka tema ini pun dapat diterima dengan baik di SMK Bintang Nusantara. Para pelajar setelah mendapat pelatihan ini menyalurkan kembali wawasannya terhadap rekan-rekan pelajar lainnya. Sehingga pengetahuan yang didapat bisa disebar luaskan.

5. KESIMPULAN

Pengabdian kepada masyarakat ini memberikan pelatihan kepada siswa-siswa di SMK Bintang Nusantara dengan kompetensi Pelatihan front end developer. Pelatihan ini juga memberikan motivasi siswa dalam untuk berkelanjutan.

Saran untuk pengabdian kepada masyarakat selanjutnya yaitu memberikan tema-tema yang menarik

UCAPAN TERIMAKASIH

Kami ucapkan terimakasih kepada Universitas Pamulang (UNPAM) dan SMK Bintang Nusantara (SMK BINUSA) atas kerjasamanya. Terimakasih pula untuk semua pihak yang terlibat sehingga kegiatan ini telah dilaksanakan dengan baik.

DOKUMENTASI KEGIATAN



Gambar 1. Sambutan Ketua pelaksana



Gambar 2. Sambutan Kepala sekolah



Gambar 3. Penyampaian Materi oleh Narasumber



Gambar 5. Foto Bersama

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Bintara, W. S. (2023, Januari 7). *Pengertian Android – Definisi, Fungsi, Sejarah, Kelebihan*. Retrieved from dianisa.com: <https://dianisa.com/pengertian-android/>
- [2] Efendi, N., Hutabarat, P., Firnando, K., Suhanda, N., Yanto, B., & Mustafa, S. R. (2022). Pelatihan Pembuatan Aplikasi Berbasis Android MIT App Inventor di SMK N 2 Rambah Jurusan TKJ. *Jurnal: Pakdemas*, 41-48.
- [3] Solikhun, Larasati, F. B., & Ismail, J. (2021). Pelatihan Pembuatan Aplikasi Berbasis Android Pada SMK Teladan Pematangsiantar. *Jurnal JPM*, 39-44.
- [4] Kuswoyo, D. (2021). Pelatihan Membuat Aplikasi Android Pemula. *Jurnal Pekamas*, 1-6.
- [5] Bagus, A. K., Suadiyatno, T., & Sumarsono, D. (2021). Program Pelatihan Pembuatan Aplikasi Online Berbasis Android di Era 4.0. *Abdimandalika*, 81-85.
- [6] Nasution, N., Hasan, M. A., & Setiawan, D. (2018). Pelatihan Pembuatan Aplikasi Android Sebagai Bekal Technopreneurship Untuk Peningkatan Data Ekonomi Mandiri Alumni SMK di Pekanbaru. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Multidisiplin*, 219-234.