

Transformasi Ide Menjadi Aplikasi : Alur Kerja Yang Efektif

Ahmad Aqil¹ · Anisa Dwi Yulianti² · Dandi Ariq D³ · Dhafa Akbar⁴ · Ifal Rizky Priadi⁵ · Maulana Cahya Putra⁶ · Muhammad Rendi Saputra⁷ · Septiyan Dwi Nugroho⁸ · Wisnu Bayu Pamungkas⁹ · Wisnu Oetama¹⁰ · Suryaningrat¹¹.

¹Fakultas, Program Studi, Nama Institusi, Kota, Indonesia

Fakultas Teknik Informatika, Jurusan Ilmu Komputer, Universitas Pamulang, Tangerang Selatan Indonesia

Email: ahmadaqil982@gmail.com¹, anisadwiyulianti@gmail.com², dandi.pritech@gmail.com³, adhafa13@gmail.com⁴, ifalrizky@gmail.com⁵, Maulanacahyapoetra@gmail.com⁶, mrendisaputra056@gmail.com⁷, business.septiyan@gmail.com⁸, wbayup15@gmail.com⁹, wisnuutama70806@gmail.com¹⁰, d02362@unpam.ac.id¹¹.

Abstrak- Di era digital yang berkembang pesat, aplikasi telah menjadi salah satu elemen kunci ekosistem teknologi informasi dan berperan sentral dalam banyak aspek kehidupan. Aplikasi tidak hanya menjadi pembawa informasi tetapi juga alat komunikasi, platform bisnis, forum interaktif, dan sistem penyimpanan data penting. Namun, di balik semua keindahan, fitur interaktif, dan informasi yang tersedia pada sebuah website, terdapat dasar teknis yang sangat penting dan kompleks: proses atau proses pembuatan aplikasi. Para mahasiswa akan diberikan pemahaman bagaimana memahami alur kerja dalam dunia kerja. Diharapkan dengan adanya sosialisasi ini, para siswa SMKN 8 Kabupaten Tangerang lebih memahami alur kerja dalam pengembangan web. Sosialisasi ini juga diharapkan dapat meningkatkan kualitas web development yang dihasilkan oleh siswa-siswi SMKN 8 Kabupaten Tangerang.

Kata Kunci: Website, aplikasi, Ide.

Abstract-In the rapidly evolving digital era, apps have become one of the key elements of the information technology ecosystem and play a central role in many aspects of life. Apps are not only information carriers but also communication tools, business platforms, interactive forums, and essential data storage systems. However, behind all the beauty, interactive features, and information available on a website, there is a very important and complex technical basis: the process or app creation process. The students will be given an understanding of how to understand the workflow in the world of work. It is expected that with this socialization, students of SMKN 8 Tangerang Regency better understand the workflow in web development. This socialization is also It is also expected to improve the quality of web development produced by students of SMKN 8 Tangerang Regency.

Keywords: Website, application, ide

1. PENDAHULUAN

Dalam era digital yang semakin berkembang dengan pesat, aplikasi telah menjadi salah satu komponen utama dalam ekosistem teknologi informasi yang memainkan peran sentral dalam berbagai aspek kehidupan kita. Aplikasi bukan sekadar medium informasi, tetapi juga merupakan alat komunikasi, platform bisnis, wadah untuk berinteraksi, dan sistem penyimpanan data yang penting. Namun, di balik kemegahan tampilan visual, fitur interaktif, dan informasi yang tersedia di sebuah website, terdapat fondasi teknologi yang sangat penting dan kompleks yaitu proses atau alur dalam sebuah pembuatan aplikasi. Pengabdian kepada masyarakat adalah sebuah bentuk kontribusi nyata dari ilmu pengetahuan dan teknologi kepada masyarakat. Bidang informatika, sebagai salah satu disiplin ilmu yang terus berkembang pesat, memiliki potensi besar untuk memberikan solusi terhadap berbagai permasalahan yang dihadapi oleh masyarakat Transformasi ide menjadi aplikasi menjadi aspek penting dalam konteks ini, karena mampu mengubah ide-ide kreatif menjadi solusi teknologi yang bermanfaat. Namun, dalam pengaplikasiannya, seringkali terdapat kendala dalam alur kerja yang efektif. Dalam seminar ini, kita akan membahas bagaimana mengatasi kendala ini dan menciptakan alur kerja yang efektif dalam transformasi ide menjadi aplikasi. Permasalahan yang muncul dalam konteks pengabdian ini adalah pentingnya menjembatani kesenjangan antara ide-ide inovatif dan implementasi aplikasi yang sukses. Tanpa pemahaman yang kuat tentang alur kerja yang efektif, banyak ide brilian yang terhambat dalam perjalanan menuju keberhasilan. Keterbatasan sumber daya, pengetahuan, dan akses adalah kendala yang sering dihadapi oleh banyak siswa

informatika dan masyarakat pada umumnya. Oleh karena itu, penting untuk mencari solusi guna menyelesaikan permasalahan ini agar ide-ide kreatif dapat memberikan dampak yang positif.

2. METODE PELAKSANAAN

Kegiatan pengabdian masyarakat dimulai dengan seminar dan diskusi di SMK Negeri 8 Kab. Tangerang dengan siswa dan guru. Untuk mencapai tujuan luaran kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang berupa pengetahuan, pemahaman, dan keterampilan tentang materi yang disampaikan, metode pelatihan yang efektif diperlukan. Kegiatan tersebut dilaksanakan melalui penyediaan materi dan diskusi mengenai pemahaman siswa tentang proses pembuatan web. Jenis pelaksanaan yang digunakan dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah sebagai berikut.

a. Memberikan seminar, yaitu memberikan penjelasan melalui lisan, tulisan dan presentasi teori tentang " TRANSFORMASI IDE MENJADI APLIKASI : ALUR KERJA YANG EFEKTIF".



Gambar 1. Seminar

b. Dalam metode tanya jawab, peserta diberi kesempatan untuk mengajukan pertanyaan tentang materi yang disampaikan oleh instruktur, dengan asisten yang membantu mereka memahami materi.



Gambar 2. Tanya jawab

c. Metode Studi Kasus yaitu peserta diminta membuat kesimpulan dari sudut pandangnya tentang materi yang disampaikan untuk mengetahui seberapa paham peserta dengan materi yang disampaikan.

Dengan menggunakan metode ini, diharapkan siswa SMKN 8 Kabupaten Tangerang akan mendapatkan pemahaman yang komprehensif tentang alur kerja yang efektif. Mereka akan memahami alur kerja pembuatan aplikasi website pada dunia kerja yang sesungguhnya.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian pada masyarakat ini berupa pelatihan pengenalan “Transformasi ide menjadi aplikasi : alur kerja yang efektif” yang telah dilaksanakan bertempat di SMK Negeri 8 Kabupaten Tangerang yang beralamat di Jl. Sarwani No.10, Tipar Raya, Kec. Jambe, Kabupaten Tangerang, yang diikuti oleh 36 siswa kelas XII TKJ SMK orang peserta. Hasil yang didapatkan atas pelatihan tersebut adalah peserta dibekali pengetahuan tentang bagaimana mengaplikasikan ide menjadi aplikasi dengan alur kerja yang efektif dalam proses pembuatan web, Dengan cara ini, kami dapat mengetahui seberapa baik siswa memahami materi yang diberikan. Hasil evaluasi yang dihasilkan dari proses tahapan ini dapat digunakan untuk mengevaluasi kebutuhan pelatihan. Dalam pelatihan ini, siswa menunjukkan respons yang positif. Hasil dari pelaksanaan kegiatan kali ini yang di peroleh adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan siswa/i dalam " Transformasi ide menjadi aplikasi : alur kerja yang efektif ".



Gambar 3. Foto bersama

4. KESIMPULAN

Dari hasil keseluruhan kegiatan kami selama PKM di SMK Negeri 8 Kabupaten Tangerang yang beralamat di Jl. Sarwani No.10, Tipar Raya, Kec. Jambe, Kabupaten Tangerang selama 1 hari, mengenai pengenalan dalam meningkatkan pengetahuan dan keterampilan siswa/i dalam " Transformasi ide menjadi aplikasi : alur kerja yang efektif ", didapatkan hasil bahwa para peserta dapat memahami alur kerja yang efektif dan dapat mengeksplorasi lebih lanjut di dunia pengembangan sebuah aplikasi. Upaya pengabdian kepada masyarakat melibatkan segala peranan, kegiatan yang dilaksanakan merupakan sarana atau jalan bagi peserta untuk bisa belajar lebih mendalami teknologi, Kegiatan pengabdian masyarakat ini diharapkan dapat berkelanjutan agar bisa memberikan pelatihan-pelatihan lainnya sebagai menambah ilmu dan wawasan terhadap siswa/masyarakat.

DAFTAR PUSTAKA

(n.d.). Retrieved from www.smkn8kabtangerang.sch.id: <https://www.smkn8kabtangerang.sch.id>
Maulana, M. (2022, October 17). blog. Retrieved from [itbox.id](https://itbox.id/blog/ddl-adalah/): <https://itbox.id/blog/ddl-adalah/>



APPA : Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat
Volume 3, No. 2, Agustus 2025
ISSN 3025-0889 (media online)
Hal 278-281

- Risyad, S. A. (2023, Juni 04). blog. Retrieved from dibimbing.id: <https://dibimbing.id/blog/detail/apa-itu-dat-manipulation-languange/>
- UNPAM, I. (2021). Format Proposal PKM. Retrieved from informatika.unpam.ac.id.
wiki/SMK_Negeri_8_Kabupaten_Tangerang (2023). Retrieved from id.wikipedia.org:
https://id.wikipedia.org/wiki/SMK_Negeri_Kabupaten_Tangerang/
- Yudhistira. (2022, Juli 27). blog. Retrieved from bhineka.com: <https://www.bhinneka.com/blog/databas-adalah>