

WEBINAR IT TODAY WEB DEVELOPMENT

101 INTO WEB DEVELOPER



Disusun Oleh :

NAMA DOSEN : SITI NUR KHASANAH, M.KOM

NIDN : 0325119001

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

2023

LAPORAN HASIL KEGIATAN

WEBINAR IT TODAY WEB DEVELOPMENT

101 INTO WEB DEVELOPER

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kegiatan

IT Today 2023 merupakan acara nasional bertemakan teknologi yang pada tahun ini mengusung tema "Prepare Yourself to Face Rapid Technology Development" diselenggarakan oleh Departemen Ilmu Komputer FMIPA IPB bersama dengan Himpunan Mahasiswa Ilmu Komputer. Kegiatan ini diselenggarakan dalam berbagai rangkaian acara: Hack Today, UX Today, Game Today, Ilkomunity Webinar, Workshop dan National Seminar.

Berdasarkan pada tema IT Today 2023 yaitu "Prepare Yourself to Face Rapid Technology Development", acara webinar IT Today kali ini akan membekali generasi muda Indonesia tentang web development. Sehingga, tema yang diusung adalah **"101 Into Web Developer"**.

1.2. Maksud dan Tujuan Kegiatan

Adapun maksud dari penyelenggaraan webinar ini adalah memperkenalkan lebih jauh apa itu Web Development serta perbedaan antara Front-End Developer, Back-End Developer, dan Full-Stack Developer. Selain itu, kamu juga akan diajak untuk mengetahui lebih lanjut apa saja alat (tools), teknologi, bahasa pemrograman yang diperlukan dan bagaimana cara menjadi seorang Web Developer. Kamu juga akan diberikan tips dan trik untuk mengawali langkah menjadi seorang Web Developer.

Sedangkan tujuan diselenggarakannya webinar ini adalah untuk mewedahi minat mahasiswa, dosen Ilmu Komputer dalam bidang web development.

BAB II

LAPORAN KEGIATAN

2.1. Bentuk Kegiatan

Webinar ini dipandu oleh moderator Moderator Aariq Arrafi dan Pembicara untuk IPB Web Development Webinar kali ini adalah Muhammad Fakhri. Beliau pernah terlibat aktif di Codepanda dan terlibat sebagai koordinator Tim Software Developer Gemastik IPB University. Saat ini, Muhammad Fakhri bekerja sebagai Software Engineer di salah satu e-commerce terbesar dan paling populer di Indonesia. Tentunya beliau secara aktif terlibat dalam berbagai proyek di industri teknologi informasi, baik website dan mobile application development.

Webinar dilaksanakan melalui zoom cloud meeting yang membahas dalam era digital yang terus berkembang pesat, web developer menjadi salah satu profesi yang sangat penting dan menarik perannya. Kebutuhan perusahaan atau instansi akan website makin meningkat setiap tahunnya. Perkembangan teknologi informasi dan internet telah mengubah cara kita hidup dan berbisnis. Pada saat ini, web developer berperan penting dalam membangun dan mengembangkan berbagai situs web yang menjadi tiang utama dari kehadiran online suatu perusahaan besar maupun kecil, suatu organisasi, ataupun individu. Dengan demikian, perkembangan dan pengetahuan terkait web development saat ini menjadi landasan penting bagi setiap individu untuk mempersiapkan diri menghadapi perkembangan teknologi yang pesat.

2.2. Pelaksanaan Kegiatan

Seminar virtual diselenggarakan pada:

Hari, Tanggal : Sabtu, 2 September 2023

Waktu : 10.00 s/d 12:00 WIB

Link : <http://ipb.link/webinar-iwdc>

Link Guidebook : <http://ipb.link/guidebook-webinar-iwdc>

Link Virtual Background : <http://ipb.link/vbg-webinar-iwdc>

2.3. Hasil Kegiatan

Dalam era digital yang terus berkembang pesat, web developer menjadi salah satu profesi yang sangat penting dan menarik perannya. Kebutuhan perusahaan atau instansi akan website makin meningkat setiap tahunnya.

Perkembangan teknologi informasi dan internet telah mengubah cara kita hidup dan berbisnis. Pada saat ini, web developer berperan penting dalam membangun dan mengembangkan berbagai situs web yang menjadi tiang utama dari kehadiran online suatu perusahaan besar maupun kecil, suatu organisasi, ataupun individu. Dengan demikian, perkembangan dan pengetahuan terkait web development saat ini menjadi landasan penting bagi setiap individu untuk mempersiapkan diri menghadapi perkembangan teknologi yang pesat.

Pada webinar kali ini dijelaskan perbedaan front-end dan back-end dimana dua bagian ini yang berkaitan dengan bagaimana sebuah *website* maupun aplikasi dapat bekerja dan diakses oleh pengguna. Berkaitan dengan proses web development, front end adalah apa yang pengguna lihat pada tampilan sebuah website. Sedangkan back end adalah sistem di balik layar yang mengolah database dan juga server. Orang yang mengelola front end dan back end biasa disebut dengan panggilan Full Stack Developer, sedangkan apabila hanya salah satunya saja, dapat disebut dengan Front End Developer dan Back End Developer. Tools yang digunakan dalam membangun sebuah situs web diantaranya:



Gambar 1. Tools

Bidang web development yang bisa menjadi titik awal untuk belajar web developer adalah HTML dan CSS. Kedua bidang ini sebaiknya dipahami dan dikuasai baik oleh front-end maupun back-end. Web development akan menjadi lebih mudah jika Anda sudah memahami code syntax, praktiknya, dan aturan-aturan coding.

BAB III

PENUTUP

3.1. Kesimpulan

Webinar kali ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengenalan web development
2. Pemanfaatan tools
3. Penerapan pola pikir Web Developer

3.2. Saran

Beberapa saran yang kiranya dapat menjadi masukan dan pertimbangan dimasa yang akan datang adalah pemahaman tentang web development didalam membangun sebuah website agar setiap masalah dapat segera terselesaikan dengan baik dan dengan solusi yang tepat.

Lampiran Surat Tugas



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

SURAT TUGAS 572/D.01/LPPM-UNM/IX/2023

Tentang

Web Seminar (Webinar)
2 September 2023
Universitas IPB
TEMA
101 Into Web Developer

- Menimbang :
1. Bahwa perlu di adakan pelaksanaan Seminar dalam rangka Seminar.
 2. Untuk keperluan tersebut, pada butir 1 (satu) di atas, maka perlu dibentuk Peserta Seminar.

MEMUTUSKAN

- Pertama : Menugaskan kepada saudara yang tercantum sebagai Peserta
Siti Nur Khasanah M.Kom
- Kedua : Mempunyai tugas sbb:
Melaksanakan Tugas yang diberikan dengan penuh rasa tanggung jawab.
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Jakarta, 1 September 2023

Ketua LPPM

Universitas Nusa Mandiri

LPPM
nusamandiri

Ir. Andi Setyoko, M.Kom, IPM

Terbacaan

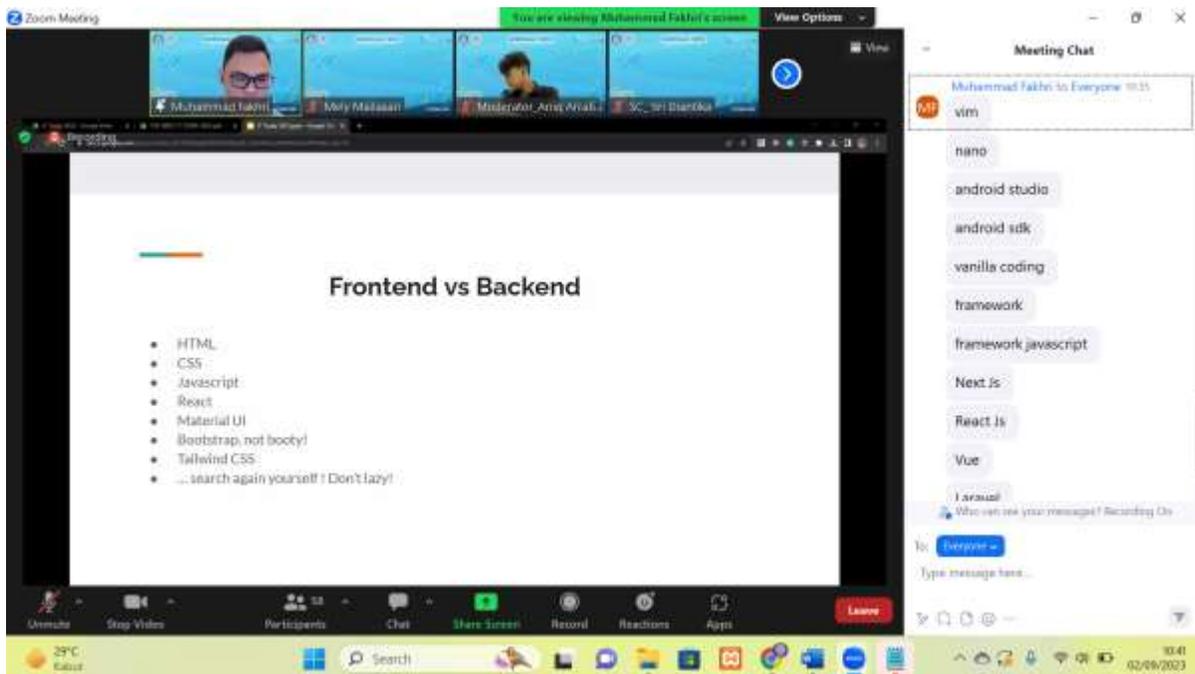
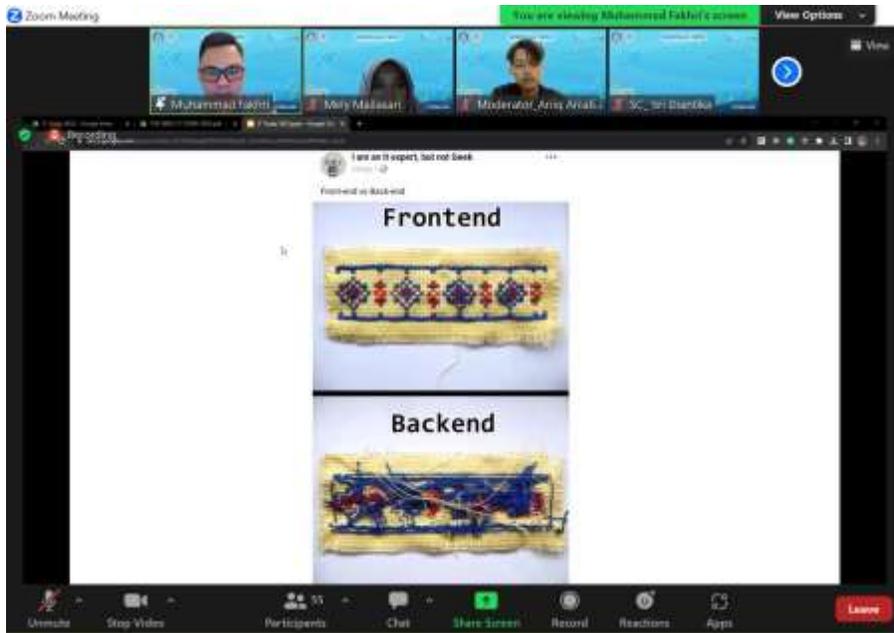
- Rektor Universitas Nusa Mandiri
- Arsip
- Ybs

Lampiran Flyer



Lampiran Screenshoot Acara







IPB University
Institut Pertanian Bogor



CERTIFICATE

173/IT-TODAY/HIMALKOM/IX/2023

This certificate is presented to

Siti Nur Khasanah, M.Kom

as

PARTICIPANT

of

ILKOMUNITY WEBINAR WEB DEVELOPMENT

hosted by IPB University Computer Science Students Association, Bogor, Indonesia

2 September 2023

Head of Computer Science Students
Association



Joachim Patrick Sihotang
NIM. 66401201068

Chief Executive
IT Today 2023



Stanislaus Brilliant Kusuma Wijaya
NIM. 66401211063