



PELAKSANA PUSAT
KAMPUS MERDEKA



NF COMPUTER
IT Training Solutions

MSIB
magang dan studi independen bersertifikat

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

SERTIFIKAT MSIB

Diberikan Kepada :

Muhammad Ismail

ID Kegiatan : 3619490 – Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri – Teknik Informatika

Sebagai :

Peserta MSIB Angkatan 3

Telah berhasil menyelesaikan Studi Independen Bersertifikat di **PT Nurul Fikri Cipta Inovasi**
dalam program **Akademi FullStack Web Developer** yang diselenggarakan pada tanggal
18 Agustus – 31 Desember 2022.

Jakarta, 31 Desember 2022

Direktur,

Dr. Lukman Rosyidi, M.M., M.T.

CAPAIAN PEMBELAJARAN PROGRAM

No	Kompetensi	Definisi Kompetensi	Durasi	Nilai Capaian	Deskripsi Nilai Capaian
1.	Mampu bekerja sama dalam tim, berpikir kreatif, berkomunikasi, memecahkan masalah, dan mengelola waktu	Soft skill bekerja sama dalam tim, berpikir kreatif, berkomunikasi interpersonal, pemecahan masalah, dan manajemen waktu	60 Jam	90	Mahasiswa mampu bekerja sama dalam tim, berpikir kreatif, berkomunikasi, memecahkan masalah, dan mengelola waktu dengan hasil sangat baik
2.	Mampu menerapkan dasar-dasar HTML, CSS, dan Bootstrap dalam pembuatan web berbasis teks, grafik, dan multimedia	Teknik membuat tampilan website yang menarik berbasis teks, grafis, dan multimedia menggunakan HTML5, CSS, dan menerapkan desain web responsif dengan Bootstrap	100 jam	100	Mahasiswa mampu menerapkan dasar-dasar HTML, CSS, dan Bootstrap dalam pembuatan web berbasis teks, grafik, dan multimedia dengan hasil sangat baik
3.	Mampu mengimplementasikan desain UI/UX (user interface/user experience)	Teknik membuat desain antarmuka pengguna dan pengalaman pengguna untuk aplikasi web produk digital, baik dalam bentuk low maupun high fidelity prototype	40 Jam	90	Mahasiswa mampu mengimplementasikan desain UI/UX (user interface/user experience) dengan hasil sangat baik
4.	Mampu merancang dan mengembangkan algoritma untuk memecahkan masalah dengan bahasa pemrograman JavaScript	Dasar-dasar algoritma dan pemrograman dengan JavaScript untuk pengembangan front end web dengan membuat elemen yang interaktif	120 Jam	100	Mahasiswa mampu merancang dan mengembangkan algoritma untuk memecahkan masalah dengan bahasa pemrograman JavaScript dengan hasil sangat baik
5.	Mampu mengimplementasikan rancangan entitas dan keterkaitan antar entitas menggunakan SQL, dan menerapkan akses basis data SQL dengan software MySQL atau MariaDB	Desain database relasional; pemrograman SQL; pemasangan software manajemen database; pengelolaan data ke dalam sistem database dengan software MySQL atau MariaDB	140 Jam	100	Mahasiswa mampu mengimplementasikan rancangan entitas dan keterkaitan antar entitas menggunakan SQL, dan menerapkan akses basis data SQL dengan software MySQL atau MariaDB dengan hasil sangat baik
6.	Mampu menyusun fungsi, file, atau sumber daya pemrograman yang lain dalam organisasi kode bahasa pemrograman PHP yang rapi	Pembangunan aplikasi web dinamis menggunakan bahasa pemrograman PHP; koneksi program PHP ke sistem database; penerapan web dinamis menggunakan template web responsif	120 Jam	100	Mahasiswa mampu menyusun fungsi, file, atau sumber daya pemrograman yang lain dalam organisasi kode bahasa pemrograman PHP yang rapi dengan hasil sangat baik
7.	Mampu melakukan pengaturan software tools pemrograman dan menggunakan library atau komponen pre-existing untuk membangun aplikasi web dengan framework Laravel	Pembangunan aplikasi web dinamis menggunakan bahasa pemrograman PHP lanjutan dan framework Laravel yang terhubung ke sistem database MySQL atau MariaDB	160 Jam	100	Mahasiswa mampu melakukan pengaturan software tools pemrograman dan menggunakan library atau komponen pre-existing untuk membangun aplikasi web dengan framework Laravel dengan hasil sangat baik
8.	Mampu menggunakan Git dan Github dalam proses pengembangan software atau pembuatan dokumen	Konsep dasar Git; perbedaan dasar Git dan VCS; instalasi Git pada sistem operasi MS Windows atau Linux; dan penggunaan Github	40 Jam	90	Mahasiswa mampu menggunakan Git dan Github dalam proses pengembangan software atau pembuatan dokumen dengan hasil sangat baik
9.	Mampu merancang aplikasi web yang memanfaatkan Restful API	Rest API, Method Request HTTP, Endpoint, Middleware, Database Integration, Authentication, dan Protecting Route	40 Jam	90	Mahasiswa mampu merancang aplikasi web yang memanfaatkan Restful API dengan hasil sangat baik
10.	Mampu bekerja sama secara tim dalam proyek pengembangan aplikasi web sesuai dengan kebutuhan pengguna, membuat dokumen laporan akhir proyek, dan mempresentasikan laporan akhir proyek	Konsep agile development; penyusunan user requirement dan user story; konsep dan penerapan kanban method; desain database; desain user interface; implementasi database; implementasi web service Rest API; penyusunan laporan; dan presentasi.	80 Jam	90	Mahasiswa mampu bekerja sama secara tim dalam proyek pengembangan aplikasi web sesuai dengan kebutuhan pengguna, membuat dokumen laporan akhir proyek, dan mempresentasikan laporan akhir proyek dengan hasil sangat baik
Total			900 Jam	95	Sangat Baik