GL6888922574

SERTIFIKAT MSIB

Diberikan kepada :

MUHAMMAD DAVID AKBAR

ID Kegiatan : 7603929 - Politeknik Negeri Semarang - Teknologi Rekayasa Komputer
Sebagai :

Peserta MSIB Angkatan 6 Kelas Industri Web Back-End Developer 2

Telah berhasil menyelesaikan tugasnya di **PT Educa Sisfomedia Indonesia** dalam program **Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB)** dengan project/posisi/kegiatan **Studi Independen Bersertifikat, Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB)** yang diselenggarakan pada **tanggal 16 Februari 2024 - 30 Juni 2024**

Salatiga, 01 Juli 2024

Verifikasi Sertifikat

gamelab.id/certificate/GL6888922574

Chief Executive Officer
PT. Educa Sisfomedia Indonesia

Andi Taru NNW, S.Kom., M.Cs.

No.	Kompetensi	Definisi Kompetensi	Jam	Nilai	Deskripsi Nilai Pencapaian
1.	Critical Thinking	Peserta mampu mengetahui tingkat berpikir kritis, tujuan dan manfaat berpikir kritis, dan bagaimana meningkatkan kemampuan berpikir kritis. Sehingga karakter-karakter positif berpikir kritis dapat diimplementasikan di berbagai lini kehidupan dan profesi.	10 Jam	90	Peserta dapat peningkatkan pemahaman dan kemampuan berpikir kritis yang lebih tinggi, menunjukkan bahwa peserta tidak hanya memahami konsep-konsep dasar tetapi juga mampu menerapkannya dengan cara yang lebih kompleks dan efektif.
2.	Logika dan Algoritma Pemrograman	Peserta mampu mengenal logika pemrograman dan gerbang logika, memahami pembuatan diagram alir dan menggunakannya untuk penyelesaian masalah dengan fungsi.	20 Jam	90	Pemahaman dan keterampilan peserta sudah meningkat tinggi dalam logika dan algoritma pemrograman, menunjukkan bahwa peserta mampu menerapkan konsep-konsep yang dipelajari dengan sangat baik dan efisien terutama dalam pengerjaan real project
3.	HTML, CSS, dan JavaScript	Peserta mampu mengenal fundamental pembuatan website yang interaktif menggunakan HTML dan CSS, serta memahami penggunaan JavaScript untuk meningkatkan fungsionalitas dan interaktivitas pada website.	100 Jam	90	Pemahaman dan keterampilan peserta meningkat sangat baik dalam HTML, CSS dan Javascript, menunjukkan bahwa peserta mampu menerapkan pengetahuan peserta dengan sangat baik dan menghasilkan desain web yang menarik dan fungsional.
4.	Creativity	Peserta dapat memahami kreativitas sekaligus mengidentifikasi potensi kreatif yang ada di dalam dirinya sehingga peserta dapat meningkatkan dan menerapkan keterampilan kreatif tersebut dalam berbagai bidang.	10 Jam	80	Peserta mampu menerapkan materi dan konsep konsep creativity dalam pengerjaan tugas maupun project secara baik dan mampu improvisasi dalam setiap progresnya
5.	JavaScript dan jQuery	Peserta dapat memahami JavaScript sebagai bahasa pemrograman dasar dan jQuery sebagai library siap pakai untuk antarmuka yang dinamis.	100 Jam	90	Peserta sangat mampu menyelesaikan materi dan menerapkan konsep konsep Javascript dan jQuery baik dalam tugas maupun project saat mengerjakan mini project dengan baik dan terstruktur
6.	NodeJS dan MySQL	Peserta dapat menyusun script dan manipulasi data kueri SQL dengan bahasa pemrograman NodeJS yang terintegrasi dengan basis data MySQL.	180 Jam	90	Peserta mampu menyelesaikan tugas dan juga memahami serta bisa menerapkan konsep NodeJS dan MySql dalam pengerjaan tugas dan projectnya dengan baik dan efisien serta mampu berimprovisasi dalam pengerjakan tugasnya
7.	Communication	Peserta dapat memahami pentingnya keterampilan komunikasi secara efektif untuk menunjang karir.	10 Jam	90	Peserta sangat mampu dalam berkomunikasi antar peserta lainnya ataupun dengan mentor dan juga mampu menjelaskan dengan lengkap saat capstone project
8.	NodeJS dan MongoDB	Peserta dapat membuat script dan query pada NodeJS dan MongoDB.	100 Jam	90	Peserta mampu menyelesaikan tugas dan juga memahami serta bisa menerapkan konsep NodeJS dan MongoDB dalam pengerjaan tugas dan projectnya dengan baik dan efisien serta mampu berimprovisasi dalam pengerjakan tugasnya

No.	Kompetensi	Definisi Kompetensi	Jam	Nilai	Deskripsi Nilai Pencapaian
9.	Collaboration	Peserta dapat memahami proses kolaborasi di era digital dan menerapkannya dalam kehidupan sehari-hari.	10 Jam	90	Peserta sangat mampu berkolaborasi dalam mengerjakan project baik dalam mini project maupun capstone project dan sudah menyelesaikan materi collaboration skill dengan baik dan benar
10.	Express, JSON, dan REST API	Peserta dapat membangun backend aplikasi dan website secara efektif dan optimal menggunakan Express Framework.	180 Jam	90	Peserta sangat mampu memahami dan menerapkan materi Express, JSON dan REST API dalam pengerjaan tugas dan juga pengerjaan materi dengan baik, benar dan efisien
11.	Capstone Project	Peserta mampu mengimplementasikan kompetensi yang sudah di pelajari dalam pembuatan project sebuah aplikasi atau platform yang relevan dengan kebutuhan Industri.	270 Jam	90	Peserta sudah cukup baik dalam pengerjaan bagian backend walaupun untuk bagian frontendnya tidak maksimal

Chief Executive Officer
PT. Educa Sisfomedia Indonesia



Andi Taru NNW, S.Kom., M.Cs.