

Nomor Sertifikat: LAI25/DIST/XXV-8/A269YAM334

## Sertifikat Kelulusan

Dengan bangga diberikan kepada

# Muhammad Nandaarjuna Fadhillah

Telah berhasil menyelesaikan Pelatihan **AI Engineer** pada program **Laskar AI 2025** serta **melampaui persyaratan dengan menuntaskan 12 kelas dan meraih predikat Lulusan Terbaik.**

Jakarta, 1 Agustus 2025



**Bayu Hanantasena**

President Director & CEO

Lintasarta



**Narendra Wicaksono**

Chief Executive Officer

Dicoding Indonesia



**CAPAIAN PEMBELAJARAN PROGRAM**

Laskar AI ID : A269YAM334  
 Nama : Muhammad Nandaarjuna Fadhillah  
 Paket : AI Engineer

Kelulusan : Lulus Penuh  
 Status Proyek Akhir : Selesai

No	Kelas/Aktivitas/Kompetensi	Definisi Kompetensi	Jam	Nilai Capaian (0-100)	Deskripsi Nilai Capaian
1	Memulai Dasar Pemrograman untuk Menjadi Pengembang Software	Peserta mampu memodifikasi aplikasi perangkat lunak menggunakan panduan diagram alur dan pemrograman dengan teknologi HTML, CSS, dan JavaScript tingkat dasar secara tepat sesuai persyaratan spesifikasi dan fungsionalitas aplikasi.	9	99	Peserta mampu dengan sangat baik memodifikasi aplikasi perangkat lunak menggunakan panduan diagram alur dan pemrograman dengan teknologi HTML, CSS, dan JavaScript tingkat dasar secara sangat tepat sesuai persyaratan spesifikasi dan fungsionalitas aplikasi.
2	Pengenalan Ke Logika Pemrograman	Peserta mampu memahami logika pemrograman dasar dan menerapkannya dalam pemecahan masalah yang ada di bidang pekerjaan Software Developer.	6	99	Peserta mampu memahami dengan sangat baik logika pemrograman dasar dan menerapkannya dalam pemecahan masalah yang ada di bidang pekerjaan Software Developer.
3	Belajar Dasar Git dengan GitHub	Peserta mampu mengelola kumpulan data/kode mereka sendiri dalam repository GitHub. Serta dapat berkolaborasi dengan developer lain pada repository yang sama.	15	90	Peserta mampu mengelola kumpulan data/kode mereka sendiri dalam repository GitHub dengan sangat baik. Serta dapat berkolaborasi dengan developer lain pada repository yang sama dengan sangat baik.
4	Belajar Dasar AI	Peserta mampu menelaah berbagai konsep dasar dalam AI beserta penerapannya dengan baik.	10	99	Peserta mampu menelaah berbagai konsep dasar dalam AI beserta penerapannya dengan sangat baik.
5	Belajar Dasar Visualisasi Data	Peserta dapat membuat sebuah visualisasi data yang efektif menggunakan Google Sheets sesuai teknik praktik terbaik industri, sehingga meningkatkan nilainya dalam berkariere sebagai Software Developer.	16	95	Peserta dapat membuat sebuah visualisasi data yang efektif menggunakan Google Sheets sesuai teknik praktik terbaik industri dengan sangat baik, sehingga meningkatkan nilainya dalam berkariere sebagai Software Developer.
6	Memulai Pemrograman dengan Python	Peserta mampu mengimplementasikan cara pembuatan program sederhana dengan Python menggunakan IDE yang telah dipelajari (Visual Studio Code, Jupyter Notebook, atau Google Colaboratory).	60	96	Peserta mampu mengimplementasikan cara pembuatan program sederhana dengan Python menggunakan IDE yang telah dipelajari (Visual Studio Code, Jupyter Notebook, atau Google Colaboratory) dengan sangat baik.
7	Belajar Analisis Data dengan Python	Peserta dapat memahami konsep penting dalam analisis data dan mampu mengambil pengetahuan (insight) dari data melalui proses analisis guna menjawab masalah bisnis.	70	99	Peserta dapat memahami konsep penting dalam analisis data dan mampu mengambil pengetahuan (insight) dari data melalui proses analisis guna menjawab masalah bisnis dengan sangat baik.
8	Belajar Machine Learning untuk Pemula	Peserta memiliki kemampuan untuk mengembangkan proyek machine learning yang berfokus pada klasifikasi, regresi, dan clustering pada data tabular.	90	96	Peserta memiliki kemampuan untuk mengembangkan proyek machine learning yang berfokus pada klasifikasi, regresi, dan clustering pada data tabular dengan sangat baik.
9	Belajar Fundamental Deep Learning	Peserta mampu membangun proyek deep learning yang berfokus pada pengolahan dan prediksi data teks serta gambar.	110	96	Peserta mampu membangun proyek deep learning yang berfokus pada pengolahan dan prediksi data teks serta gambar dengan sangat baik.
10	Machine Learning Terapan	Peserta dapat belajar mengenai terapan machine learning mulai dari membuat model predictive analytics untuk bisnis dan marketing, sentiment analysis, computer vision untuk pengenalan gambar dan deteksi objek pada gambar, serta sistem rekomendasi.	80	94	Peserta dapat belajar mengenai terapan machine learning mulai dari membuat model predictive analytics untuk bisnis dan marketing, sentiment analysis, computer vision untuk pengenalan gambar dan deteksi objek pada gambar, serta sistem rekomendasi dengan sangat baik.
11	Belajar Penerapan Data Science	Peserta mampu membangun proyek data science sesuai dengan tahapan pengembangan proyek data science berdasarkan studi kasus yang dijumpai di industri.	110	99	Peserta mampu membangun proyek data science sesuai dengan tahapan pengembangan proyek data science berdasarkan studi kasus yang dijumpai di industri dengan sangat baik.
12	Membangun Sistem Machine Learning	Peserta mampu membangun sistem machine learning end-to-end menggunakan Python hingga menjaga performa model melalui automatic re-training berdasarkan metrik tertentu.	90	99	Peserta mampu membangun sistem machine learning end-to-end menggunakan Python hingga menjaga performa model melalui automatic re-training berdasarkan metrik tertentu dengan sangat baik.
13	Capstone / Final Project	Peserta mampu mulai tahapan membuat proyek akhir, yakni dalam segi pengembangan aplikasi/solusi yang dikerjakan untuk memvalidasi skill pengembangan produk dan menambah portfolio.	250	97	Peserta mampu mulai tahapan membuat proyek akhir dengan sangat baik, yakni dalam segi pengembangan aplikasi/solusi yang dikerjakan untuk memvalidasi skill pengembangan produk dan menambah portfolio.
14	Soft Skill & Career Development	Peserta mengerti terkait Growth Mindset and Personal Development, Time and Energy Management, Critical Thinking and Problem Solving, Adaptability and Resilience, Project Management for Machine Learning/Deep Learning, Effective Communication and Networking, serta Personal Branding, Interviews, and Career Development.	282	95	Peserta mengerti dengan sangat baik terkait Growth Mindset and Personal Development, Time and Energy Management, Critical Thinking and Problem Solving, Adaptability and Resilience, Project Management for Machine Learning/Deep Learning, Effective Communication and Networking, serta Personal Branding, Interviews, and Career Development.