IDCAMP 2024

Beginner Completion

Muhtarom Ahkam | Alur Data Scientist

Introduction

Program beasiswa yang diselenggarakan oleh **Indosat Ooredoo Hutchison** untuk mencetak talenta digital Indonesia yang siap bersaing di dunia ekonomi digital.

Kurikulum utama IDCamp dikembangkan oleh **Dicoding** selaku Google Authorized Training Partner di Indonesia.

Materi pelatihan dirancang berdasarkan use case industri yang relevan, termasuk dari sektor telekomunikasi dan digital, memberikan keterampilan yang **langsung dapat diaplikasikan di dunia kerja.**

Product Progress

Kurikulum yang diselesaikan merupakan kelas dasar yang didesain oleh tim expert Dicoding bersama para praktisi industri. Masa Belajar di Kelas Basic dan Beginner dimulai dari 13 September hingga 27 Desember 2024.

1. Belajar Dasar Data Science
2. Belajar Dasar SQL
3. Pemograman dengan Python
4. Analisis data dengan Python
5. Machine Learning untuk Pemula
6. Belajar Dasar AI

Belajar Dasar Data Science

dicoding

2VX34W9ENZYQ

Diberikan kepada

Muhtarom Ahkam Maulana

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Dasar Data Science

17 September 2024

Narenda Wicaksono
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN

dicoding 9 academy

Verifikasi Sertifikat
dicoding.com/certificates/2VX34W9ENZYQ
Berlaku hingga 17 September 2027

Halaman 2

ata science. Setelah mengikuti

Halaman 3

ntukan Keputusan dengan Data,

si deskripsi dan fakta menarik

proses analisis data itu sendiri.

seperti SQL, NoSQL,

di data science, hingga contoh

dari peluang karier di dunia data,

Halaman 4

Belajar Dasar Structured Query Language (SQL)

dicoding

KEXLYE6JRZG2

Diberikan kepada

Muhtarom Ahkam Maulana

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Dasar Structured Query Language (SQL)

18 September 2024

Narenda Wicaksono
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN

Verifikasi Sertifikat
dicoding.com/certificates/KEXLYE6JRZG2
Berlaku hingga 18 September 2027

Halaman 2

empelajari bahasa Structured Query
lola data menggunakan bahasa structured

ada materi ini Anda akan mempelajari jenis-
ata relasional. (1 jam 20 menit)

bahasa structured query language (SQL).
ustri. (1 jam 25 menit)

SQL) di kelas dasar seperti data definition
ata yang didukung oleh tabel serta latihan.
nstraints yang terdiri dari unique, index, dan

rti INSERT, SELECT & FROM, WHERE,

Halaman 3

11 jam.

Memulai Pemograman dengan Python

dicoding

2VX3R85VJZYQ

Diberikan kepada

Muhtarom Ahkam Maulana

Atas kelulusannya pada kelas

Memulai Pemrograman dengan Python

19 September 2024

Narenda Wicaksono
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN

dicoding 9 academy

Verifikasi Sertifikat
dicoding.com/certificates/2VX3R85VJZYQ
Berlaku hingga 19 September 2027

Halaman 2

hir kelas, siswa mampu membuat
dan Google Colaboratory.

mamu. (4 jam 5 menit)
sa Python, mulai dari pengenalan

an konsep aksi sekuensial dan

alahan pada Python. (3 jam 20

Python. (2 jam 55 menit)
menit)
jam 35 menit)
ass, method, atribut, dan pewarisan

rinsip penamaan. (2 jam)
implementasinya. (1 jam 3 menit)
, parser, pengolahan data, file

Halaman 3

Belajar Analisis Data dengan Python

dicoding

6RPNY3255Z2M

Diberikan kepada

Muhtarom Ahkam Maulana

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Analisis Data dengan Python

22 September 2024

Narenda Wicaksono
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN

Verifikasi Sertifikat
dicoding.com/certificates/6RPNY3255Z2M
Berlaku hingga 22 September 2027

Halaman 2

menjadi seorang praktisi data yang andal.
menggunakan bahasa pemrograman

Menit).
annya dalam proses analisis data (2 Jam 50

ika mengolah data (1 Jam 50 Menit).
dan siap dianalisis. (3 Jam 50 Menit).
g dianalisis (3 Jam 20 Menit).
paian hasil analisis data (3 Jam 50 Menit).
sil analisis data yang interaktif (4 Jam 15

Halaman 3

Belajar Machine Learning untuk Pemula

dicoding

0LZ04O77NP65

Diberikan kepada

Muhtarom Ahkam Maulana

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Machine Learning untuk Pemula

22 September 2024

Narenda Wicaksono
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN

dicoding 9 academy

Verifikasi Sertifikat
dicoding.com/certificates/0LZ04O77NP65
Berlaku hingga 22 September 2027

Halaman 2

mpetensi industri. Di akhir kelas,
am membuat model Machine

g, data cleaning, dan data
rning, dengan contoh model regresi
juga akan belajar tentang clustering
juga menjelaskan overfitting,
erta convolutional neural network
ect machine learning. (4 jam 5 menit)

Halaman 3

Belajar Dasar Artificial Intelligence (AI)

dicoding

0LZ04O77NP65

Diberikan kepada

Muhtarom Ahkam Maulana

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Machine Learning untuk Pemula

22 September 2024

Narenda Wicaksono
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN

Verifikasi Sertifikat
dicoding.com/certificates/0LZ04O77NP65
Berlaku hingga 22 September 2027

Halaman 2

mpetensi industri. Di akhir kelas,
am membuat model Machine

g, data cleaning, dan data
rning, dengan contoh model regresi
juga akan belajar tentang clustering
juga menjelaskan overfitting,
erta convolutional neural network
ect machine learning. (4 jam 5 menit)

Halaman 3

THANK YOU SO MUCH!

Muhtarom Ahkam | Data Scientist IDCamp 2024