



# SERTIFIKAT KELULUSAN

diberikan kepada:

Arif Budiman

atas kelulusannya pada kelas Belajar Machine Learning untuk Pemula pada 09 May 2020



Bandung, 09 May 2020

**Narendra Wicaksono**  
**Chief Executive Officer**  
**Dicoding Indonesia**

*Sertifikat ini berlaku hingga 09 May 2023*



Scan QR Code di atas untuk mengakses portfolio Developer.  
Atau akses portfolio tersebut melalui link berikut:  
<https://www.dicoding.com/users/686932/academies>



# SERTIFIKAT KELULUSAN

diberikan kepada:

Arif Budiman

atas kelulusannya pada kelas Memulai Pemrograman Dengan Python pada 25 Apr 2020



Bandung, 25 Apr 2020

**Narendra Wicaksono**  
**Chief Executive Officer**  
**Dicoding Indonesia**

*Sertifikat ini berlaku hingga 25 Apr 2023*



Scan QR Code di atas untuk mengakses portfolio Developer.  
Atau akses portfolio tersebut melalui link berikut:  
<https://www.dicoding.com/users/686932/academies>



# SERTIFIKAT KELULUSAN

diberikan kepada:

Arif Budiman

atas kelulusannya pada kelas Belajar Dasar Visualisasi Data pada 01 May 2020



Bandung, 01 May 2020

**Narendra Wicaksono**  
**Chief Executive Officer**  
**Dicoding Indonesia**

*Sertifikat ini berlaku hingga 01 May 2023*



Scan QR Code di atas untuk mengakses portfolio Developer.  
Atau akses portfolio tersebut melalui link berikut:  
<https://www.dicoding.com/users/686932/academies>