



No. sertifikat: UC-4ca66c6b-a76e-4d2b-b7c9-f11e56a77f49

URL sertifikat: ude.my/UC-4ca66c6b-a76e-4d2b-b7c9-f11e56a77f49

Nomor Referensi: 0004

SERTIFIKAT PENYELESAIAN

Text Analysis and Natural Language Processing With Python

Instruktur **Minerva Singh**

Muhammad Nabiel Andityo

Tanggal **26 Agu 2023**

Durasi **5 total jam**