



Sertifikat Pelatihan

Certificate of Training

NO. 051280

MENYATAKAN, BAHWA
This to certify that

Muhammad Sandi Hasan

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN
has completed the training of

Proses Penambangan Data dengan Aplikasi Oranye
Orange Data Mining Process

YANG DILAKSANAKAN PADA
Was held on

31 Juli - 01 Agustus 2021

Jakarta, 01 Agustus 2021

Rektor
Universitas Gunadarma



Sertifikat ini telah ditanda tangani secara elektronik sesuai dengan standard yang berlaku dan diakui secara sah oleh hukum.

Prof. Dr. E. S. Margianti, SE, MM



Pelatihan

Proses Penambangan Data dengan Aplikasi Oranye

Course Title

Orange Data Mining Process

Materi	Subjects
1. Merancang aliran kumpulan data mulai dari input, proses, output, yang digambarkan melalui beberapa ikon koneksi widget	1. Design the flow of data sets starting from input, process, output, which are depicted through several connection icon widgets
2. Lakukan teknik preprocessing dalam data mining sebelum digunakan untuk representasi data	2. Perform preprocessing techniques in data mining before being used for data representation
3. Mengurangi dimensi data besar dengan mempertahankan sebanyak mungkin informasi sebanyak mungkin dari dataset asli	3. Reducing the dimensions of large data by retaining as much information as possible from the original dataset
4. Mengelompokkan data ke dalam beberapa kategori dengan menggunakan metode hierarki	4. Grouping data into a number of categories using the hierarchical method
5. Lakukan proses estimasi nilai prediksi berdasarkan pola dalam kumpulan data	5. Perform the process of estimating the predicted value based on the patterns in the data set
6. Evaluasi pola yang ditemukan untuk mendukung pengambilan keputusan	6. Evaluate the patterns found to support decision making

Jakarta, 01 Agustus 2021

Rektor

Universitas Gunadarma



Sertifikat ini telah ditanda tangani secara elektronik sesuai dengan standard yang berlaku dan diakui secara sah oleh hukum.

Prof. Dr. E. S. Margianti, SE, MM