|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regresi Logistik** | | |
| Praktikan | **Aslab** | |
| Nama: xxxx  Nim: xxxx | Annur Hangga Prihadi | 065001800028 |
| Faiz Kumara | 065001800003 |

**PRAKTIKUM 7**

**DATA SAINS DAN ANALITIK**

Topik pertemuan praktikum ke-tujuh adalah mengolah data penilaian suatu item dari kafe X menggunakan Regresi Logistik untuk menentukan apakah item tersebut perlu di-bundle atau tidak?

**Source Code:**

<https://github.com/hanggaa/PrakDSDA/blob/main/Prak_7_Regresi_Logistik.ipynb>

**Latihan 1**

1. **Memasang library yang dibutuhkan**

|  |
| --- |
|  |

1. **Membaca file**

|  |
| --- |
|  |

1. **Menampilkan n data**

|  |
| --- |
|  |

1. **Menampilkan tipe data kolom**

|  |
| --- |
|  |

1. **Menampilkan deskripsi kolom**

|  |
| --- |
|  |

1. **Menentukan variabel independen dan dependen**

|  |
| --- |
|  |

1. **Mengatur data training dan testing**

|  |
| --- |
|  |

1. **Menerapkan regresi logistik**

|  |
| --- |
|  |

1. **Menampilkan confusion matrix**

|  |
| --- |
|  |

1. **Menampilkan akurasi dari prediksi**

|  |
| --- |
|  |

1. **Melihat data yang diuji**

|  |
| --- |
|  |

1. **Melihat hasil prediksi**

|  |
| --- |
|  |

1. **Menguji data yang baru**

|  |
| --- |
|  |

1. **Menerapkan regresi logistik pada data yang baru**

|  |
| --- |
|  |

1. **Menampilkan data baru yang akan diuji**

|  |
| --- |
|  |

1. **Menampilkan hasil data prediksi data baru yang baru saja diuji**

|  |
| --- |
|  |

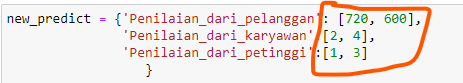
**Latihan 2**

1. Cari hasil prediksi uji data baru dengan ketentuan berikut

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Penilaian\_dari\_pelanggan | Penilaian\_dari\_karyawan | Penilaian\_dari\_petinggi |
| 560 | 2 | 1 |
| 660 | 2 | 2 |
| 700 | 4 | 2 |
| 600 | 1 | 1 |

Clue:

**Ubah bagian yang ditandai dengan data di atas**



**Lampiran Screenshot hasil**

|  |
| --- |
| **Input screenshot disini** |

**Bagaimana interpretasi hasil prediksi di atas?**

|  |
| --- |
| **Ketik interpretasi disini** |