|  |
| --- |
| **Pertemuan 1 – Pengantar Bahasa Python** |
|  |
| **Tujuan pembelajaran** |
| * Mahasiswa mampu memahami konsep dasar bahasa pemrograman python. * Mahasiswa mampu memahami konsep operator, variabel, tipedata, dan nilai. * Mahasiswa mampu memahami konsep runtunan, percabangan, dan perulangan. * Mahasiswa mampu memahami perbedaan *list*, *tuple*, *array*, *matrix*. * Mahasiswa mampu menggunakan beberapa library seperti *numpy*, *pandas*, *matplotlib*. |

**Konsep Dasar Bahasa Python**

|  |
| --- |
| # PROGRAM Hello.py    # ALGORITMA  if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":        # keluaran program      print("Hello World") |
|  |
| Hello World |

|  |
| --- |
| # PROGRAM InputOutput.py    # ALGORITMA  if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":        # Input program      nama = "Aryajaya Alamsyah"      jurusan = "Teknik Informatika"        # Output program      print("Input Output dari suatu variabel")      print("Nama Anda : ", nama)      print("Jurusan Anda : ", jurusan)      print("")      #----------------------------------------        # Input program      print("Input program dari keyboard")      nama = input("Siapa nama anda : ")      jurusan = input("Apa jurusan anda : ")      print("")        # Output program      print("Output program dari keyboard")      print("Nama Anda : ", nama)      print("Jurusan Anda : ", jurusan) |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |