

# JOBSHEET PEMROGRAMAN LANJUT

## Job 1

### LIST

#### IDENTITAS

NAMA :

NIM :

PRODI :

SMT :

#### KOMPETENSI

Jobsheet ini menekankan pada pemahaman mahasiswa tentang tipe data berbentuk List pada pemrograman bahasa Python. Mahasiswa mampu melakukan manipulasi data yang terdapat pada variabel berbentuk list

#### TEORI DASAR

List merupakan salah satu tipe data dalam bahasa pemrograman python. List berperilaku mirip dengan array seperti yang dikenal pada bahasa C atau C++. Selain mirip terdapat pula perbedaan antara List array. List merupakan object dalam bahasa pemrograman python, sebagai object List dapat menampung berbagai macam data secara bersamaan dalam sebuah variabel.

#### TUGAS

List mempunyai beberapa built in function seperti yang tertuang pada situs berikut ini <https://www.programiz.com/python-programming/list>. Beberapa built in function pada list diantara append(), extend(), pop(), dan masih banyak lagi. Tugas Anda adalah memberikan penjelasan fungsi dari setiap built in function tersebut.

#### PETUNTUK

- Kerjakan tugas tersebut dengan menggunakan Jupyter Notebook, google Colab, atau tools yang lain.
- Buatlan data simulasi untuk mensimulasikan dari perilaku built in function List.
- Berikan penjelasan hasil output dari setiap built in function yang disimulasikan

#### PENYELESAIAN

Satukan hasil pekerjaan Anda pada bagian ini, kirimkan Jobsheet iin dalam bentuk PDF.