**LAPORAN TEORI 3**

**STRUKTUR DATA**

**Indra Fajar Nurwahid**

**2231740006**

**1B**

****

**TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG KAMPUS LUMAJANG**

*Jl. Lintas Timur, Area Sawah/Kebun, Jogotrunan, Kec. Lumajang, Kabupaten Lumajang, Jawa Timur 67314*

**2023**

# KATA PENGANTAR

Assalamu’alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Segala puji bagi Allahh SWT yang telah memberikan kami kemudahan sehingga kami dapat menyelesaikan makalah ini dengan tepat waktu. Tanpa pertolongan-Nya tentunya kami tidak sanggup untuk menyelesaikan makalah ini dengan baik. Shalawat serta salam semoga terlimpah curahkan kepada baginda tercinta kita yaitu Nabi Muhammad SAW yang kita nanti-nantikan syafaatnya di akhirat nanti

Penulis mengucapkan syukur kepada Allah SWT atas limpahan nikmat sehat-Nya, baik itu berupa sehat fisik maupun akal pikiran, sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan pembuatan makalah dengan judul “LAPORAN TEORI 3

STRUKTUR DATA”

Penulisa tentu menyadari bahwa makalah ini masih banyak terdapat kesalahan serta kekurangan si dalamnya, untuk itu, penulis berharap mendpatkan kritik dan saran yang membangun bagi perbaikan makalah kami selanjutnya.Demikian makalah ini kami buat, apabila terdapat kesalahan dalam penulisan, ataupun adanya ketidaksesuaian materi yang kami angkatpada makalah ini, kami mohon maaf. Tim penulis menerima kritik dan saran seluas-luasnya daripembaca agar bias membuat karya makalah yang lebih baik pada kesempatan berikutnya

Lumajang, 28 Februari 2023

Penulis

**Daftar Isi**

[KATA PENGANTAR i](#_Toc128497542)

# No 1

1. Celengan

Atribut

* Jumlah uang
* Warna celengan
* Kondisi celengan

Method

* tambahUang()
* gantiWarna()
* pecahkan()
* perbaiki()

1. Motor

Atribut

* Merek motor
* Status mesin
* Kecepatan

Method

* tambahKecepatan()
* kurangiKecepatan()
* rem()

1. Anggota Organisasi

Atribut

* Nama Anggota
* Jabatan anggota
* Tanggungan

Method

* gantiNama()
* naikkanJabatan()
* kurangiTangggungan()
* tambahTanggungan()

# No 2

|  |
| --- |
| Celengan |
| Jumlah Uang  Warna celengan  Kondisi celengan |
| tambahUang()  gantiWarna()  pecahkan()  perbaiki() |

|  |
| --- |
| Motor |
| Merek motor  Status mesin  kecepatan |
| tambahKecepatan ()  kurangiKecepatan ()  rem ()  nyalakanMesin () |

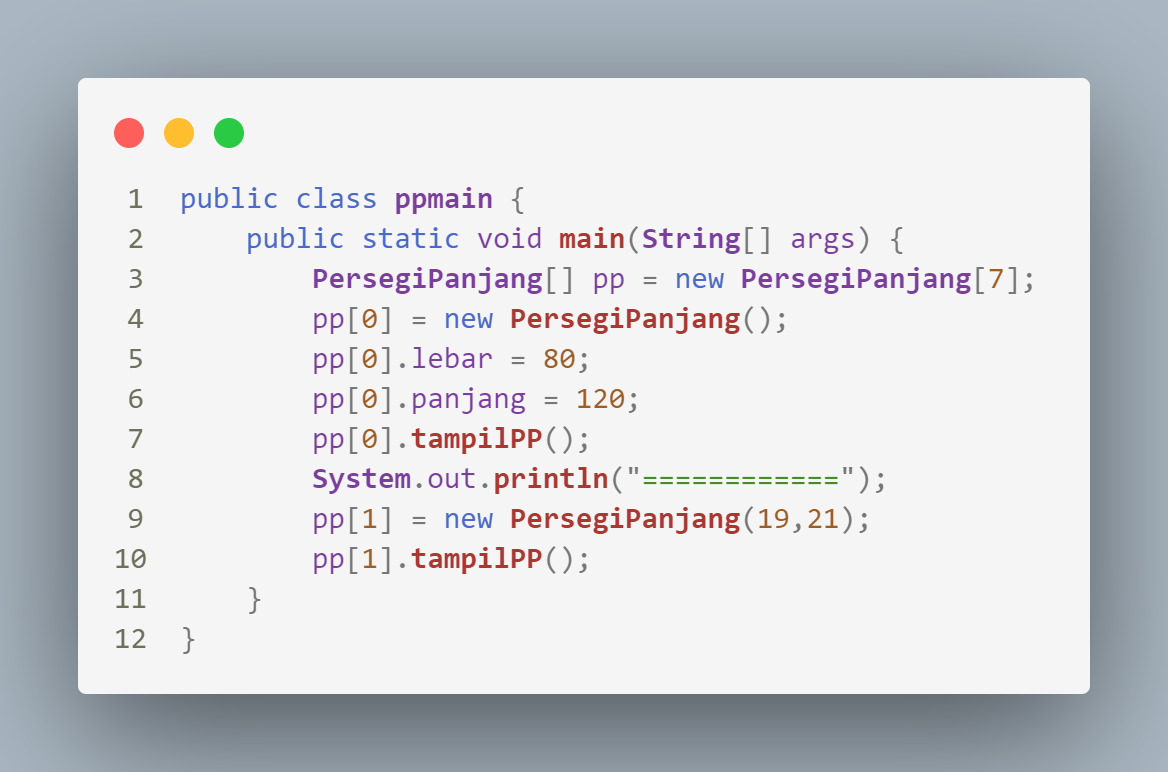
|  |
| --- |
| Anggota Organisasi |
| Nama Anggota  Jabatan anggota  idAnggota  tanggungan |
| gantiID()  gantiNama()  naikkanJabatan ()  kurangiTanggungan()  tambahTanggungan() |

# No 3

|  |
| --- |
| MataKuliah |
| Kode mata kuliah  Nama mata kuliah  Dosen pengampu  Kuota kelas  Daftar mahasiswa |
| menggantiKodeMataKuiliah()  menggantiNamaMataKuliah()  menggantiDosenPengampu()  menambahKuotaKelas()  mengurangiKuotaKelas()  menambahMahasiswaDalamKelas() |

# Tugas Tambahan

Berikut adalah main classnya



Sedangkan ini adalh claassnya



Dan berikut adalah output dari kode diatas

