

Nama: Biladi Amna

NIM: H1D024074

## Pertemuan 5

- Alur
  - Buat variabel default mesin
  - Buat konstruktor
  - Buat tampil info
  - Buat nilai performa
  - Buat kategori
  - Buat variabel mesin motor
  - Buat konstruktor
  - Buat tampil info
  - Buat nilai performa
  - Buat kategori
  - Buat suara mesin
  - Buat variabel mesin traktor
  - Buat konstruktor
  - Buat tampil info
  - Buat nilai performa
  - Buat kategori
  - Buat suara mesin
  - Buat variabel mesin traktor listrik
  - Buat konstruktor
  - Buat tampil info
  - Buat nilai performa
  - Buat kategori
  - Buat suara mesin
  - Buat array objek
  - Loop tampil info
  - Loop suara
  - Loop mesin terbaik
  - Sort loop terbaik 3

- Fungsi

defaultMesin(String namaMesin, int tenagaHP) – konstruktor

tampilInfo() – prosedur

nilaiPerforma() – fungsi

kategoriMesin() – fungsi

mesinMotor(String nama, int hp, String tipe) – konstruktor

tampilInfo() – prosedur

nilaiPerforma() – fungsi

kategoriMesin() – fungsi

suaraMesin() – prosedur

mesinTraktor(String nama, int hp, double tarik) – konstruktor

tampilInfo() – prosedur

nilaiPerforma() – fungsi

kategoriMesin() – fungsi

suaraMesin() – prosedur

mesinTraktorListrik(String nama, int hp, double tarik, double baterai) – kostruktor

tampilInfo() – prosedur

nilaiPerforma() – fungsi

kategoriMesin() – fungsi

suaraMesin() – prosedur

- Output

==== DATA MESIN MEGATECH ===

Mesin Motor Honda Supra X | Tipe: Bebek | Tenaga: 125 HP

Kategori: Mesin Motor

Performa: 150.0

Mesin Traktor Kubota MX5200 | Tarik: 5.0 | Tenaga: 520 HP

Kategori: Mesin Traktor

Performa: 518.0

Mesin Traktor Listrik EcoTrac Z900 | Tarik: 4.2 | Baterai: 70.0kwh | Tenaga: 300 HP

Kategori: Mesin Traktor Listrik

Performa: 680.0

Mesin Motor Yamaha R25 | Tipe: Sport | Tenaga: 250 HP

Kategori: Mesin Motor

Performa: 300.0

Mesin Traktor Listrik Volta FarmX | Tarik: 3.5 | Baterai: 80.0kwh | Tenaga: 200 HP

Kategori: Mesin Traktor Listrik

Performa: 620.0

==== SUARA MESIN ===

Brummm! Mesin motor menyala!

GGGRRRR! Hidup mesinnn!

Bzzzzz! Mesin traktor listrik aktif!

Brummm! Mesin motor menyala!

Bzzzzz! Mesin traktor listrik aktif!

==== MESIN PERFORMA TERTINGGI ===

EcoTrac Z900 → 680.0

==== TOP 3 MESIN TERBAIK ===

1. EcoTrac Z900 → 680.0

2. Volta FarmX → 620.0

3. Kubota MX5200 → 518.0