

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) – konstruktor
 - 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 mesin!
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