

Nama: Kadhim Ahmad Barakbah

NIM: H1D024035

Shift KRS: A

Shift Baru: G

1. Alur Kerja

Program membuat class induk defaultMesin dan subclass spesifik (mesinMotor, mesinTraktor, mesinTraktorListrik) dengan method override. Array mesin dibuat di analisisMesin, kemudian loop menampilkan info, kategori, performa, dan suara mesin. Program menentukan mesin performa tertinggi dan menampilkan 3 mesin terbaik berdasarkan performa.

2. Fungsi

tampilInfo()

nilaiPerforma()

kategoriMesin()

suaraMesin()

3. 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 ton | Tenaga: 520 HP
Kategori: Mesin Traktor
Performa: 518.0

Mesin Traktor Listrik EcoTrac Z900 | Tarik: 4.2 ton | Baterai: 70.0 kWh | 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 ton | Baterai: 80.0 kWh | 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
```