PROJECT I

**Project Praktek OOP Pada PHP**

Disusun Guna Memenuhi Mata Kuliah Pemrograman Framework



Disusun oleh :

Nama: Tri Retno Utami

NIM: G.231.21.0182

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI**

**UNIVERSITAS SEMARANG**

**2023**

1. Class dan Object + Modifier
2. PHP pada lat4\_1.php menampilkan keterangan nama mobil dan juga merk. Seperti:

Nama Mobi : xxx

Merk : aaa

1. Setelah saya amati perubahan hanya terjadi pada tampilan atau keterangan sesuai dengan perintah yang telah dibuat
2. Kesimpulan yang dapat saya ambil dari Latihan PHP tersebut adalah tampilan atau keterangan dari PHP tersebut berubah setelah saya menambahkan perintah getInfo dengan parameter $a, maka pada PHP tersebut diketahui bahwa tampilan dari program PHP yang telah dijalankan sesuai dengan perintah dari getInfo dan parameter yang akan dijalankan.
3. Hasil dari tampilan pada lat4\_2a sebelum dimodifikasi dan setelah dimodifikasi berbeda, apabila sebelum dimodifikasi pada saat program dijalankan program ini mengalami error, tetapi setelah dilakukan modifikasi program ini menampilkan tampilan kosong atau bisa dibilang private. Sedangkan untuk program lat4\_2b sebelum dan setelah juga berbeda, pada saat sebelum dimodifikasi program tersebut juga mengalami error, namun setelah program ini dimodifikasi pada saat dijalankan program ini tidak ada kendala error lg dan menampilkan tampilan

“kelas telah dibuat

Pennyka

0910683073”

Sesuai dengan apa yang telah diperintahkan/diketik pada program ini.

Jadi, kesimpulan yang bisa saya tarik pada kasus permasalahan program ini adalah bahwa extends yang berfungsi untuk memanggil fungsi dari class lain sangat berpengaruh untuk jalannya suatu program

1. Lat4\_3a dan lat4\_3b
2. Pada program lat4\_3b pada saat dijalankan mengalami kendala error, hal tersebut terjadi dikarenakan pada program lat4\_3a tidak terdapat perintah inheritance atau pewarisan yang memiliki fungsi sebagai pemanggil fungsi dari class lain.
3. Pada lat4\_3a tidak terjadi perubahan sama sekali setelah dilakukan perubahan pada variable nama dan nim menjadi protected dan public, tetapi sangat berpengaruh untuk program lat4\_3b karena program error dikarenakan tidak memiliki izin access.
4. Apabila menggunakan modifier private maka untuk program lat4\_3b mengalami error dikarenakan tidak memiliki izin untuk mengakses program.
5. Kesimpulan yang dapat diambil dari program Latihan 3 ini adalah perintah inheritance, private, public sangat berpengaruh mengenai jalannya suatu program.
6. Yang saya peroleh dari Latihan program 4 ini adalah tampilan kosong untuk program lat4\_4a dan terjadinya error saat dijalankan pada program lat4\_4b dikarenakan kesalahan pada method asisten yang terletak pada line 6
7. Lat4\_5a dan lat4\_5b
   1. Pada saat saya menjalankan program pada Latihan 5 ini terdapat tampilan mengenai keterangan mahasiswa S1 Skripsi dan S2 Tesis.
   2. Pada saat saya menghapus kode baris 29 - 32 pada lat4\_5a terjadi fatal error pada saat saya menjalankan program lat4\_5b, dikarenakan pada baris tersebut berisi perintah mengenai pengambilan input untuk Tugas Akhir.
   3. Kesimpulan yang saya dapat dari program Latihan 5 ini adalah bahwa function sangat bergantung untuk hasil akhir suatu program.
8. Lat4\_6
   1. Maksud dari program ini adalah untuk berbagi konstanta atau menentukan bentuk suatu metode yang digunakan oleh sejumlah class.
   2. Pada saat saya menghapus kode baris 27 – 29 pada lat4\_6 terjadi fatal error hal tersebut terjadi dikarenakan pada baris tersebut berisi perintah function baz dimana memiliki peran untuk mendeklarasi properti class atau metode sebagai statis membuatnya dapat mengakses tanpa memerlukan pembuatan instance class.
   3. Kesimpulan yang saya dapat dari program Latihan 6 ini adalah terdapat beberapa method function yang memiliki peran berbeda – beda disetiap function tersebut.
9. Lat4\_7
   1. Pada saat saya menjalankan program lat4\_7 terjadi fatal error hal ini disebabkan karena tidak dapat mengesampingkan metode final.
   2. Ketika saya menghapus kata final pada baris 6 dan menambahkan kata final pada baris 16 saat saya menjalankan program tersebut tidak mengalami error dan memperlihatkan tampilan “inside the final function”.
   3. Kesimpulan yang saya dapat adalah bahwa pada program ini kita tidak dapat mengesampingkan metode final karena akan menyebabkan error.
10. Kesimpulan yang saya dapat dari program Latihan 8 ini adalah kita dapat melakukan perintah khusus yang mengizinkan sebuah property atau method diakses langsung tanpa melalui object.