

Nama : Muhammad Hargi Muttaqin

NIM : 191524027

D4-2A

TUGAS PRAKTIKUM PBP

Jawablah pertanyaan di bawah ini! tuliskan hasil analisis terkait pertanyaan tersebut .

1. Apa yang salah dengan potongan kode ini?

```
while () {  
  print 'Enter a name: '  
  chomp ($input = );  
  if ($input ne '' ) {  
    $names++;  
  }  
  else { last; }  
}
```

Jawab :

Tidak adanya <STDIN> sebagai inputannya.

2. Apa yang salah dengan potongan kode ini (Petunjuk: mungkin ada lebih dari satu kesalahan)?

```
if ($val == 4) then { print $val; }  
elseif ($val > 4) { print "more than 4" ; }
```

Jawab :

Hilangkan then dan huruf e pada elseif yang mana seharusnya elsif yang benar di perl.

3. Apa yang salah dengan potongan kode ini (Petunjuk: mungkin ada lebih dari satu kesalahan)?

```
for ($i = 0, $i < $max, $i++) {  
  $vals[$i] = "" ;  
}
```

Jawab :

Koma yang ada di dalam kondisi if seharusnya menggunakan titik koma (;).

4. Apa yang salah dengan potongan kode ini?

```
while ($i < $max) { $vals[$i] = 0; }
```

Jawab :

Akan terjadi error karena tidak ada increment yang terjadi di

5. Tulis ulang expressions berikut menggunakan splice:

```
push @list, 1;  
push @list, (2, 3, 4);  
$list[5] = "foo" ;  
shift @list;
```

Jawab :

Nama : Muhammad Hargi Muttaqin

NIM : 191524027

D4-2A

```
Splice (@list, @list, 0, 1)
```

```
Splice (@list, @list, 0, (2, 3, 4))
```

```
Splice (@list, 5, 1, foo)
```

```
Splice (@list, 0, 1)
```

6. Apa yang salah dengan potongan kode ini (Petunjuk: mungkin ada lebih dari satu kesalahan)?

```
while ($i <= $#list) {  
  $str = @novel[$i++];  
  push @final, reverse $str;  
}
```

Jawab :

1. Akses array yang digunakan adalah splice yang mana akhirnya akan berupa element bukan string sebenarnya
2. Di line 3 reverse dipanggil yang mana string diartikan list of element yang mana seharusnya menggunakan scalar context untuk reverse.

7. Apa yang salah dengan skrip ini?

```
@int = &intersection(@list1, @list2);  
sub intersection {  
  my (@1, @2) = @_;  
  my @final = ();  
  OUTER: foreach my $el1 (@one) {  
    foreach my $el2 (@two) {  
      if ($el1 eq $el2) {  
        @final = (@final, $el1);  
      }  
    }  
  }  
  return @final;  
}
```

Jawab :

Kesalahan terdapat pada @1, dan @2 karena sebuah variable tidak boleh diawali oleh angka.

8. Apa yang salah dengan skrip ini?

```
$numtimes = &search(@input, $key);  
sub search { my (@in, $key) = @_;  
  my $count = 0;  
  foreach my $str (@in) {  
    while ($str =~ /$key/og) { $count++; }  
  }  
  return $count;  
}
```

Nama : Muhammad Hargi Muttaqin

NIM : 191524027

D4-2A

}

Jawab :

Kesalahan terdapat pada @in, dan \$key karena @ adalah sebuah list sehingga tidak akan menyisakan bagian untuk \$key. Yang mana seharusnya adalah \$key, @in.