**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 :

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);

next OUTER;

}

}

}

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;

}

Jawab :

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