

OPERATOR

PASCAL

Andreas M Lbn Gaol, C.S.Kom.

**Operation
Operand
Operator**



01 | **Assignment Operator**



A := 23





02 | **Unary Operator**



01

+

02

-

03

not



01

+A

02

-A

03

not A



03 | **Binary Operator**

Multiplication

*

Division

/

Division Floor

DIV

Modulo

MOD

Addition

+

Subtraction

-

Multiplication

$$A * B$$

Division

$$A / B$$

Division Floor

$$A \text{ DIV } B$$

Modulo

$$A \text{ MOD } B$$

Addition

$$A + B$$

Subtraction

$$A - B$$



04 | **Bitwise Operator**

NOT

AND

OR

XOR

SHL

SHR

A := 23
B := 17

23(10) = 0001 0111(2)

17(10) = 0001 0001(2)

NOT A

1110 1000

A AND B

0001 0001

A OR B

0001 0111

A XOR B

0000 0110

A SHL 2

0101 1100

B SHR 2

0000 0100



05 | **Relational Operator**

Equal

$=$

Not Equal

\neq

Less Than

$<$

Greater Than

$>$

Less Than or Equal to

\leq

Greater Than or Equal to

\geq

A := 23

B := 17

=

A = B

<>

A <> B

<

A < B

<=

A <= B

>

A > B

>=

A >= B



06 | **Logical Operator**



01

not

02

and

03

or

04

xor



07 | **String Operator**



1. Buatlah program untuk menghitung jumlah gaji yang diterima seorang karyawan PT. Berjaya Abadi dalam sebulan dengan ketentuan sebagai berikut:
- Input*-an : nama karyawan, gaji pokok banyak hari lembur, banyak hari tidak bekerja.
 - Syarat untuk menghitung jumlah gaji yang diterima dalam sebulan adalah :
 - Gaji lembur = $\text{Rp}150.000 \times \text{banyak hari lembur}$
 - Potongan gaji = - $\text{Rp}30.000$ setiap 1 hari tidak bekerja
 - Gaji total merupakan jumlah dari Gaji pokok + Gaji lembur – Potongan gaji

Input	Output
Nama Karyawan : Ian Brown Gaji Pokok : 6000000 Lembur (hari) : 4 Tidak Bekerja (hari): 3	Gaji Total : Rp 6510000

Kuis 2 A

Nilai: 100

1. Buatlah program untuk menghitung jumlah gaji yang diterima seorang karyawan PT. Berjaya Abadi dalam sebulan dengan ketentuan sebagai berikut:
 - a. *Input*-an : nama karyawan, gaji pokok banyak hari lembur, banyak hari tidak bekerja.
 - b. Syarat untuk menghitung jumlah gaji yang diterima dalam sebulan adalah :
 - Gaji lembur = $\text{Rp}150.000 \times \text{banyak hari lembur}$
 - Potongan gaji = - $\text{Rp}30.000$ setiap 1 hari tidak bekerja
 - Gaji total merupakan jumlah dari Gaji pokok + Gaji lembur – Potongan gaji

Input	Output
Nama Karyawan : Ian Brown Gaji Pokok : 6000000 Lembur (hari) : 4 Tidak Bekerja (hari): 3	Gaji Total : Rp 6510000

Output:
Gaji total Ian Brown adalah Rp 6510000

Kuis 2 B
Nilai: 95

**x tahun yang lalu, umur adik setengah kali umur kakak.
Jika y tahun lagi umur kakak adalah z tahun,
berapa umur adik sekarang?**

Input:

x = 5,

y = 17,

z = 32;

Output:

Umur adik

Kuis 2 B

Nilai: 90

**x tahun yang lalu, umur adik setengah kali umur kakak.
Jika y tahun lagi umur kakak adalah z tahun,
berapa umur adik sekarang?**

Clue:

$$\text{adik} - x = \frac{1}{2} * (\text{kakak} - x)$$

$$\text{kakak} + y = z$$

adik?

Kuis 2 B

Nilai: 85

**x tahun yang lalu, umur adik setengah kali umur kakak.
Jika y tahun lagi umur kakak adalah z tahun,
berapa umur adik sekarang?**

Clue:

$$\text{adik} = (\frac{1}{2} * (\text{kakak} - x)) + x$$

$$\text{kakak} = z - y$$

adik?

Input:

$$x = 5,$$

$$y = 17,$$

$$z = 32;$$

THANKS!

Do you have any questions?
addyouremail@freepik.com
+91 620 421 838
yourcompany.com



CREDITS: This presentation template was created by Slidesgo, including icons by Flaticon, and infographics & images by Freepik.

Please keep this slide for attribution.