1. Berikut fungsi-fungsi dan penjelasan bitwise

1. Assignment operator (=)

Operator ini berfungsi untuk memberikan nilai kepada variabel.

Sebagai contoh diatas, kita akan memberikan nilai bilangan bulat 1 ke dalam variabel a dan nilai 2 ke dalam variabel b.

2. Operator Aritmetika ( +, -, \*, /, % )

Operator aritmatika yang sering digunakan dalam C++ adalah:

• ‘+’ = penjumlahan

• ‘-‘ = pengurangan

• ‘\*’ = perkalian

• ‘/’ = pembagian

• ‘%’ = sisa bagi (modulo)

3. Compound assignment (+=, -=, \*=, /=, %=, >>=, <<=, &=, ^=, |=)

Operator ini memodifikasi nilai variabel saat ini dengan melakukan operasi di atasnya.

4. Operator Increment and decrement (++, --  
  
Fungsi operator Increment (++) dan operator decrement (--) yaitu meningkatkan atau mengurangi satu nilai yang tersimpan dalam variabel.

5. Relational and comparison operators ( ==, !=, >, <, >=, <= )

Operator relasi adalah operator yang digunakan dalam suatu statement bersyarat yang selalu menghasilkan nilai true atau false.

6. Logical operators ( !, &&, || )

Operator Logika adalah operator yang digunakan untuk membandingkan dua nilai variabel atau lebih. Hasil dari operasi ini adalah nilai boolean true atau false.  
&& (AND) Jika semua operand bernilai benar (TRUE) maka kondisi bernilai benar.

7. Conditional ternary operator ( ? )

Operator Kondisi merupakan penyederhanaan dari bentuk if..else yang setiap blok dari if dan else hanya terdiri dari satu statement/perintah.

8. Comma operator ( , )  
  
Operator koma (,) memiliki beberapa fungsi, yaitu:

1. digunakan untuk memisahkan sederetan variabel dalam sebuah deklarasi,

2. memisahkan argument fungsi,

3. menyatukan dua ekspresi menjadi sebuah pernyataan, dan

4. memungkinkan pemberian lebih dari satu ekspresi pada inisialisasi nilai awal.

9. Bitwise operators ( &, |, ^, ~, <<, >> )

Operator bitwise adalah operator yang digunakan untuk memanipulasi bit-bit nilai data yang ada di memori.

2). Sekarang coba contoh kasus: Program operator ternary

* . Code Operator Tenary

public class OperatorTernary{

public static void main(String[]args) {

boolean suka = true;

String jawaban;

// menggunakan operator ternary

jawaban = suka ? "iya" : "tidak";

// menampilkan jawaban

System.out.println(jawaban);

}  
}