**Looping, For, dan Nested Loop**

Nama : DEPRIAN PGAESONG

Kelas : TK 1B

NIM : 226201041

Mata Kuliah : Pemrograman Dasar

1. LOOPING

Looping merupakan mekanisme dalam pemrograman guna mengulangi pengerjaan satau arry sekelompok perintah sebanyak jumlah tertentu atau selama kondisi tertentu masih terpenuhi. Perintah ini ada 3 yaitu while(), do while() dan for(). Perulanagn kadang disebut sebagai looping

Contohnya pada saat kita mengisi gerobak dengan pasir, kita akan terus melakukan pengisian hingga kita merasa pasir itu cukup untuk kita bawa, dan kita bisa menentukan menentukan samapukana kita mengisi gerobak itu

1. Looping for()

Ini merupakan looping yang biasa di pakai untuk mengulangi ke sekian kali, jumlah pengulangan yang dikerjakan dapat diketahui jumlah perulangannya. Increment digunakan untuk menabah sebuah variable dngan satu sedangkan decrement mengurangkan nilai variable dengan satu. Ketika statement dikerjakan maka akan dihitungm dana akan dioeriksa algi dan dikerjakan lagi, begitu terus hingga samapi dimana kondisinya salah akan berhenti disitu

1. Nested loop

Nested loop merupakan perintah loop yang berada di dalam loop. Aritnya statemen dalam loop akan berjalan sesuai eksekuis yang sama seperti perulana pada nested loop yang sudah di deklarasi. Ketika semuanya sudah terpenuhi pada perulangan dalam dan menjadi true, maka perulangan akan pundah untuk mencari perualngan dalam. Ini sring disebut dengan loop dalam loop