TP3

- 1. Dalam Ctt, pointer adalah variabel khusus yang mengimpan alamat memori dari variabel lain. Cara kerja pointer:
 - of (ampersand) digunakan untuk mengambil alamat memori dari sebuah variabel
- * (asterisk) digunakan untuk mengakses nilai dari alamat memori yang disimpan di pointer.
- 2. Untuk menampilkan alamat memori dari Suatu variabel bisa menggunakan tanda ?" #include Liostream> using namespace std; int main () { int a = 42; int* b = 80; cost << &a << endl;

cout << b << endl; return o; That Hosonoin Akmal 103032330050

- 3. Deklarasi pointer: pointer dideklarasikan dg tipe data yg diikuti oleh tada *
 - Inisialisasi pointer: Pointer diinisialisasi dengan menyimpan alamat menori dari suatu variabel menggunakan & Campersand)
 - Deferensi pointer: nilai yg disimpan diolomat 9.9 dituniuk oleh pointer bisa diakses menggunakan operator deferens: *.

include Liostream>

Using name space std;

int main () {

int a = 100;

int * b = fa;

cout (La (Lend);

cout LL b LL end ;

cout (L * b K end);

return o:

That Hasanain Alonal 103032320059

4. ADT adalah sebuah konsep dalam ilmu komputer ya mendefinisikan struktur dala secara abstrak tanpa memperhatikan implementasi detailnya. ADT hanya mendes - kripsikan apa ya dilakukan oleh soatu struktur data.

Mesin ATM sebagai ADT. Ketika kita
menggunakan mesin ATM, kita hanga peduli dg
apa gg dilakukan oleh mesin, bukan tentang
bagaimana mesin tersebut bekerju. Mesin ATM
mengembungikan semua detail teknis dari kita
tetapi mengediakan interface berupa operasi 2
yg dapat kita gunakan seperti setor dan tarik

6.- kerucut.h -> deklaras; spesifikasi primitif
#include Liostream>

include (cmath)

using name space std;

float luasPermukaan_1030323300 sq (float rfloat)
float volume_1030323300 sq (float rfloat)
float pelukis_1030323300 sq (float r, float)
Ihab Hasanain Akmal

```
Ihab Hasanain Akmal
                                   103032330054
  kerucut.cpp->implementas; primitif (basic operation)
 #include "kervart.h"
 float luasPermukaan_1030323300 sq (float r, float t){
   float temp;
   temp 1= pelukis_10303233005q(r, t);
   return (22.0/7.0) * r* (temptr);
 float pelukis_1030323300 sq (float r, float t) {
   return sqrt (pow(r,2)+ pow(+,2));
float volume_103032330059 (float r, float t) {
   return (1.0/3.0)* (22.0/7.0) * pow (r,2)*+;
                                                   000000
 main.cpp -> body dari main program (implementasi)
#include kerucut.h"
int main () }
  float r, t, volume, luas;
  cin >> r >> t
  volume = volume-103032330059(r, +);
  loas = loasPermokaan (r, t) i
  cout KK volume Kkendl KK luas;
```

return oi

Ihab Hasanain Akmal