|  |  |
| --- | --- |
| Nama | Shofwatul hasanah sarma |
| Kelas | A\_If |
| Tugas | Pratikum algoritma\_pekan5 |

1. Bahasa natural

* Mulai
* Inisialisasikan karakter #, ., =, |, < dan >
* Cetak baris atas kotak menggunakn karakter # di keduaujung dan = di bagian Tengah
* Cetak sisi kiri dan kanan kotak dengan karakter | sebagai batas vertical
* Di dalam kotak, cetak pola <> secara simetris dari atas ke Tengah, kemudian mengecil Kembali ke bawah
* Cetak baris paling bawah kotak sama seperti bagian atas
* Selesai

1. Flowchart ( tulis tangan)
2. Pseudocode

|  |
| --- |
| Judul  Program pengulangan  (program untuk membuat bentuk dengan menggunakan karakter yang diulang) |
| Deklarasi  Var i, j = integral  Nilai = char |
| Algoritma  Mulai  print("#");  for (int i = 0; i < 10; i++) {  print("=");  }  print("#");  println();  for (int i = 1; i <= N; i++) {  print("|");  int center = (N / 2) + 1;  int diamondCount;  if (i <= center) {  diamondCount = i;  } else {  diamondCount = N - i + 1;  }  for (int j = 0; j < center - diamondCount; j++) {  print(".");  }  for (int j = 0; j < diamondCount; j++) {  print("<>");  }  for (int j = 0; j < center - diamondCount; j++) {  print(".");  }  print("|");  println();  }  print("#");  for (int i = 0; i < 10; i++) {  print("=");  }  print("#");  println();  END |