**LAPORAN PROYEK 1**

**EKSPRESI NOTASI ALGORITMA**

****

**OLEH:**

**AMILIA**

(NISN. 91287491261)

**REKAYASA PERANGKAT LUNAK**

**SMK NEGERI 1 KARANG BARU**

**PEMERINTAH PROVINSI ACEH**

**2023**

**SQUENCES / PERURUTAN**

1. DESKRIPSI BAHASA TERSTRUKTUR

Menghitung Percepatan

1. Mulai
2. Deklarasi, jarak, waktu, kecepatan, percepatan
3. Tentukan nilai jarak
4. Tentukan nilai waktu
5. Bagikan nilai jarak dengan waktu
6. Tampilkan hasil pembagian
7. Bagikan nilai kecepatan dengan waktu
8. Tampilkan hasil pembagian
9. FLOWCHART

 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI** | **PSEUDOCODE** | **ENGLISH** | **BAHASA PROGRAM**  **(PHP)** |
| Mulai  Deklarasi, jarak, waktu, kecepatan, percepatan  Tentukan nilai jarak  Tentukan nilai waktu  Bagikan nilai jarak dengan waktu  Tampilkan hasil pembagian  Bagikan nilai kecepatan dengan waktu  Tampilkan hasil pembagian | **Mulai**  **Deklarasi** variabel: v, a, s, t  **masukkan** nilai: s, t  v <- s/t  a <- v/t  **Tampilkan** nilai kecepatan: v  **Tampilkan** nilai percepatan: a  **Selesai** | **start**  **declare** variabel: v, a, s, t  **input** nilai: s, t  v <- s/t  a <- v/t  **print** nilai kecepatan: v  **print** nilai percepatan: a  **finish** | <?php  $s=100;  $t=1,5;  **$v=$s/$t;**  echo $v;  $a=$v/$t;  echo $a; |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI** | **PSEUDOCODE** | **ENGLISH** | **BAHASA PROGRAM**  **(PHP)** |
| Mulai  Deklarasi, jarak, waktu, kecepatan, percepatan  Tentukan nilai jarak  Tentukan nilai waktu  Bagikan nilai jarak dengan waktu  Tampilkan hasil pembagian  Bagikan nilai kecepatan dengan waktu  Tampilkan hasil pembagian | **Mulai**  **Deklarasi** variabel:k, phi, r  **masukkan** nilai: phi, r  k <- 2\*phi\*r  **Tampilkan** nilai kecepatan: v  **Tampilkan** nilai percepatan: a  **Selesai** | **start**  **declare** variabel: v, a, s, t  **input** nilai: s, t  v <- s/t  a <- v/t  **print** nilai kecepatan: v  **print** nilai percepatan: a  **finish** | <?php  $phi=100;  $r=1,5;  **$k=2\*$phi\*$r;**  echo $k; |



