**Kelompok 12**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama Anggota Kelompok:** | **Topik:** | **Tanggal:** |
| 1. **F.YOSUA.P.HABEAHAN**   **(G1F022025)**   1. **IDZNII SHOLEKHAH**   **(G1F022001)**   1. **CHINDY FEBY AMARA**   **(G1F022045)** | **OPERATOR** | **9 SEPTEMBER 2022** |
| **[1.] Identifikasi Masalah:** | | |
| **1.** **Bila kalian kuliah selama 4 tahun.**  **Susunlah kode java untuk menghitung jumlah yang harus dibayar selama kuliah untuk setiap anggota kelompok!**  **(Asumsi: setiap orang memiliki jumlah yang dibayarkan berbeda karena perbedaan jalur masuk, UKT, SPP)**    **2. Gunakan operator ternary.**  **Rancanglah kode Java untuk menghitung jumlah yang harus dibayar jika kalian bisa selesai 4 tahun atau jika selesai lebih dari 4 tahun!**  **JAWAB :** | | |
| **[1] Analisis dan Argumentasi** | | |
| Pada penggunaan kode diatas kami menggunakan jenis operator berdasarkan operand binary dan ternary .Kemudian kita memakai jenis operator relasional ,aritmatika dan ternary. Menurut kami itu sudah sesuai dengan data yang disediakan. | | |
| **[1l] Penyusunan Algoritma dan Kode Program** | | |
| 1. Algoritma   Algoritma adalah langkah-langkah penyelesaian masalah.  Algoritma tentang ukt dan uang pangkal selama 4 tahun kuliah   1. Star 2. Masukan susuna kode nama , npm ,ukt,spp,jalur masuk ,dan jumlah ukt selama 4 tahun 3. Penulisan nama , String nama =”……….”; 4. Penulisan npm =”…….”; 5. Setelah itu tulis lagi System.out.println(“Nama=”+nama); dan System.out.println(“NPM=”+NPM); 6. Penulisan ukt ketik int ukt=…;   Ukthasil1 ; lalu tulis lagi System.out.println(“jumlah ukt=”+ukt1);   1. Penulisan spp   Boolean spp1= false;  String jawaban1;  Jawaban1=spp1?”sekian”:”tidakada”;  System.out.println(“jalurSPP=”+JAWABAN1);   1. Penulisan jalur   System.out.println(“jalur=”+lewat);   1. Penulisan ukt   Hasil1=ukt1\*8;  System.out.println=(“jumlah UKT selama 4 tahun=”=”Rp”=hasil1);   1. Finish 2. Tuliskan kode program dan luaran    Itulah susunan kode dalam menuliskan nama ,npm,ukt, spp, jalur masuk dan lain-lain. | | |
| **[1.] Kesimpulan** | | |
| 1. Analisa   Kesimpulan dari kami mempelajari program itu yaitu pada program diatas menggunakan   1. Operator aritmatika untuk menghitung jumlah ukt selama 4 tahun. 2. Operator penugasaan untuk menentukan sebuah variable. 3. Operator ternary untuk membandingkan ukt dan membandingkan jalur masuk   Jadi setiap operator mempunyai fungsi masing-masing. | | |
| **Penutup – Refleksi Kelompok**  Kami jadi mengetahui bagaimana menggunakan operator tersebut sesuai fungsinya dan akan belajar lebih dalam mengenai operator walaupun dalam menjalankan sedikit ada kesalahan tetapi kami tidak patah semangat dan terus belajar sekian dan terimakasih | | |