|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama Anggota Kelompok:  1. Rana Qonitah Helida**  **2. Keisya Deril Olivia**  **3. Fahim Ahmad Saputra** | **Topik:**  **Tipe Data** | **Tanggal:**  **25 Agustus 2022** |
| **[1.1] Penyusunan Kode Program yang Menampilkan Data Diri Anggota Kelompok** | | |
| Susunlah kode program yang berisi informasi setiap anggota kelompok, beserta tipe datanya!  **public** **class** TugasKelompok4 {  **public** **static** **void** main(String[] args) {    String Nama1 = "Keisya Deril Olivia";  String Nama2 = "Rana Qonitah Helida";  String Nama3 = "Fahim Ahmad Saputra";    **char** Tanggal1 = '8';  **byte** Tanggal2 = 30;  **char** Tanggal3 = '1';    String Bulan1 = "Oktober";  String Bulan2 = "Desember";  String Bulan3 = "Juni";    **short** Tahun1 = 2004;  **short** Tahun2 = 2003;    **byte** Kuliah = 15;    String Bulan4 = "Agustus";    **short** Tahun = 2022;    **int** Spp1 = 2340000;  **int** Spp2 = 3990000;  **int** Spp3 = 1670000;    System.***out***.println("Nama= " + Nama1);  System.***out***.println("Tanggal Lahir= " + Tanggal1 + " " + Bulan1 + " "+ Tahun1 );  System.***out***.println("Tanggal Mulai Kuliah= " + Kuliah + " " + Bulan4 + " " + Tahun);  System.***out***.println("Biaya SPP= " + Spp1);  System.***out***.println("\n");    System.***out***.println("Nama= " + Nama2);  System.***out***.println("Tanggal Lahir= " + Tanggal2 + " " + Bulan2 + " " + Tahun2 );  System.***out***.println("Tanggal Mulai Kuliah= " + Kuliah + " "+ Bulan4 + " " + Tahun);  System.***out***.println("Biaya SPP= " + Spp2);  System.***out***.println("\n");    System.***out***.println("Nama= " + Nama3);  System.***out***.println("Tanggal Lahir= " + Tanggal3 + " " + Bulan3 + " " + Tahun2 );  System.***out***.println("Tanggal Mulai Kuliah= " + Kuliah + " " +Bulan4 +" "+ Tahun);  System.***out***.println("Biaya SPP= " + Spp3);          }  }  Hasil running pengodean di atas :    Tipe data yang kami gunakan adalah sebagai berikut :   * String * Byte * Char * Short * Int | | |
| **[1.2] Alasan Pemilihan Tipe Data** | | |
| Adapun alasan pemilihan tipe data yang kami terapkan, yaitu :   * String, kami menggunakannya untuk data yang berupa kalimat seperti nama dan bulan sebab hanya tipe data String yang kompatibel untuk kalimat. * Byte, kami menggunakannya untuk data numerik seperti tanggal yang sesuai dengan kapasitas tipe byte, sebab tanggal tidak memerlukan tipe data dengan kapasitas yang besar. * Char, kami menggunakannya untuk data tunggal seperti tanggal yang hanya 1 digit angka. * Short, kami menggunakannya untuk data numerik yang kapasitasnya sesuai bagi tipe data short. * Int, kami menggunakannya untuk data numerik yang kapasitasnya sesuai bagi tipe data integer. | | |
| **Penutup – Refleksi Kelompok** | | |
| Dari tugas yang telah kami kerjakan, kami mempelajari hal baru seperti menemukan tipe data yang tepat untuk melakukan penyusunan data agar data-data yang ingin kami tampilkan sesuai dengan berbagai tipe data yang ada dan tidak terjadi error saat *running.* | | |