|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama & NPM** | **Topik:** | **Tanggal:** |
| 1. **Abullah Hasyim Syauqi ( G1F024019 )** 2. **Sindi Putri utami ( G1F024053 )** 3. **Zaira Ayu Wandira (G1F024055)** | **Tipe Data** | **26 Agustus 2024** |
| **Identifikasi Masalah:** | | |
| 1. Diketahui: Data yang diolah: Nama, Tanggal Lahir, Tanggal mulai kuliah, Biaya uang pangkal, Biaya SPP  1.1.  Susunlah kode program yang berisi informasi setiap anggota kelompok, beserta tipe datanya! 1.2. Simpulkan alasan pemilihan tipe data untuk setiap item data pribadi tersebut! | | |
| **Analisis dan Argumentasi** | | |
| Kami memilih tipe data string dan LocalDate karna  String memungkinkan untuk menyimpan dan mengubah data dengan fleksibilitas yang tinggi dan LocalDate Ideal untuk menangani tanggal tanpa informasi waktu dan menawarkan kemudahan dalam manipulasi dan validasi tanggal | | |
| **Penyusunan Algoritma dan Kode Program** | | |
| **Algoritma:**  1).mulai  2).berikan nama class dan file  3). tambahkan method main  4).membuat variable  5)mendeklarasikan varibel  6)run  7.selesai  **Kode program:**  import java.time.LocalDate;  public class tugas {  public static void main(String[] args) {  //Data diri Abdullah Hasyim Syauqi  String nama1 = "Abdullah hasyim Syauqi";  LocalDate tanggalahir1 = LocalDate.of(2006, 2, 23);  LocalDate tanggalmulaikuliah1 = LocalDate.of(2024, 8, 12);  String biayauangpangkal1 = "0";  String biayaspp1 = "3.650.000";  //Data diri Sindi Putri Utami  String nama2 = "Sindi Putri Utami";  LocalDate tanggallahir2 = LocalDate.of(2006, 6, 20);  LocalDate tanggalmulaiKuliah2 = LocalDate.of(2024, 8, 12);  String biayauangpangkal2 = "0";  String biayaspp2 = "1.670.000";    //Data diri Zaira Ayu Wandira  String nama3 = "Zaira Ayu Windira";  LocalDate tanggallahir3 = LocalDate.of(2006, 2, 23);  LocalDate tanggalmulaikuliah3 = LocalDate.of(2024, 8, 12);  String biayauangpangkal3 = "20.000.000";  String biayaspp3 = "2.340.000";  System.out.println("");  System.out.println("Nama :" + nama1);  System.out.println("Tanggal Lahir :" + tanggalahir1);  System.out.println("Tanggal Mulai Kuliah :" + tanggalmulaikuliah1);  System.out.println("Biaya Uang Pangkal :" + biayauangpangkal1);  System.out.println("Biaya SPP :" + biayaspp1);  System.out.println("");  System.out.println("Nama :" + nama2);  System.out.println("Tanggal Lahir :" + tanggallahir2);  System.out.println("Tanggal Mulai Kuliah :" + tanggalmulaiKuliah2);  System.out.println("Biaya Uang Pangkal :" + biayauangpangkal2);  System.out.println("Biaya SPP :" + biayaspp2);  System.out.println("");  System.out.println("Nama :" + nama3);  System.out.println("Tanggal Lahir :" + tanggallahir3);  System.out.println("Tanggal Mulai Kuliah :" + tanggalmulaikuliah3);  System.out.println("Biaya Uang Pangkal :" + biayauangpangkal3);  System.out.println("Biaya SPP :" + biayaspp3);  }  } | | |
| **Kesimpulan** | | |
| Kami menggetahui pemilihan type data yang sesuai dan mempelajari hal baru | | |
| **Refleksi: Dari pembelajaran ini saya mendapat banyak pengetahuan baru salah satunya yaitu menyesuaikan data dengan tipe datanya, juga belajar dalam memecahkan masalah,dan berkerja sama dengan teman satu kelompok** | | |