**Lembar Kerja Kelompok 1 (Satu)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama Anggota Kelompok: 1. Attiya Dainti Fadli**  **2. Akram Analis**  **3. Julia Mayang Sari** | **Topik: Tipe Data** | **Tanggal: 25 Agustus 2022** |
|  |  |  |
| 1.1.  Susunlah kode program yang berisi informasi setiap anggota kelompok, beserta tipe datanya! | | |
| public class DataKelompok {  public static void main(String[] args) {  String nama01 = ("Attiya Dianti Fadli") ;  byte a = 19 ;  int b = 15 ;  char c = '-' ;  double d = 3.440 ;    String nama02 = ("Akram Analis") ;  byte e = 05 ;  int f = 15 ;  char g = '-' ;  double h = 2.340 ;  String nama03 = ("Julia Mayang Sari") ;  byte i = 17 ;  int j = 15 ;  char k = '-' ;  double l = 1.670 ; | | |
| 1.2. Simpulkan alasan pemilihan tipe data untuk setiap item data pribadi tersebut! | | |
| **Screenshot (9).png**  **Screenshot (13).png**  **• String,** karena tipe data string adalah tipe data yang digunakan untuk menyimpan barisan karaketer ( kalimat).  **•Byte,** Karena tipe data ini digunakan untuk bilangan bulat dan dengan rentang -128 sampai 127.  **•Int,** Karena integer untuk merujuk kepada tipe data apapun yang merepresentarikan bilangan bulat.  **•Char,** Tipe data char ini hanya bisa untuk penulisan satu karakter.  **•Doulbe,** Karena tipe data ini umumnya digunakan untuk tipe data desimal. | | |
| **Kesimpulan/ Analisa** | | |
| Pada program diatas kami menggunakan beberapa tipe data. Ada Primitif dan non primitif, numerik dan non-numerik. String termasuk kedalam tipe data non-primitif.Byte, int dan double merupakan tipe data numerik yang termasuk kedalam tipe data primitif. Kemudian, char merupakan non-numerik yang termasuk kedalam tipe data primitif juga. Mengapa kami memilih tipe data ini karena 1). String**,** tipe data string adalah tipe data yang digunakan untuk menyimpan barisan karaketer ( kalimat). 2). Byte**,** tipe data ini digunakan untuk bilangan bulat dan dengan rentang -128 sampai 127. 3). Int**,** integer untuk merujuk kepada tipe data apapun yang merepresentarikan bilangan bulat. 4). Char**,** Tipe data char ini hanya bisa untuk penulisan satu karakter. 5). Doulbe**,** Karena tipe data ini umumnya digunakan untuk tipe data desimal. Dari program yang kami buat menggunakan tipe data tersebut menghasilkan luaran yang benar dan sesaui yang kami inginkan. | | |
| **Refleksi Kelompok** | | |
| 1. Senang bisa mengenal lebih dalam tentang komputer dan pemrograman khususnya di bidang coding 2. Ada kepuasan tersendiri saat menyelesaikan suatu codingan yang error | | |