**Lembar Kerja Kelompok**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama Anggota Kelompok:  (1 – 3 orang)** | **Topik:** | **Tanggal:** |
| **Evelyn Eunike Aritonang**  **Imelda Cyntia**  **Reksi Hendra Pratama** | **Tipe Data** | **26 Agustus 2022** |
| **1]Identifikasi Masalah**  **[1]** Data yang diolah: Nama, Tanggal Lahir, Tanggal mulai kuliah, Biaya uang pangkal, Biaya SPP  Nama : Evelyn Eunike Aritonang  Tanggal lahir : 21 Agustus 2004  Tanggal mulai kuliah : 15 agustus 2022  Biaya uang pangkal : 0 rupiah  Biaya SPP : 2.3 Juta  Jenis Kelamin : perempuan  Tinggi Badan : 159  Ukuran Sepatu : 40  Nama : Imelda Cyntia  Tanggal lahir : 17 Mei 2004  Tanggal mulai kuliah : 15 agustus 2022  Biaya uang pangkal : 0 rupiah  Biaya SPP : 2.3 Juta  Jenis Kelamin: perempuan  Tinggi Badan: 160  Ukuran sepatu: 39  Nama : Reksi Hendra Pratama  Tanggal lahir : 11 Juli 2005  Tanggal mulai kuliah : 15 agustus 2022  Biaya uang pangkal : 0 rupiah  Biaya SPP : 2.3 Juta  Jenis Kelamin :laki-laki  Tinggi Badan :170  Ukuransepatu :42 | | |
| **2}Penyusunan Algoritma dan Kode Program**  **[1.1]** Susunlah kode program yang berisi informasi setiap anggota kelompok, beserta tipe datanya! | | |
| **3]Simpulan**  **[1.2]** Simpulkan alasan pemilihan tipe data untuk setiap item data pribadi tersebut! | | |
| 1. String   Alasan kami memilih tipe data String pada data nama karena String dapat menyimpan lebih dari satu kata.   1. Int   Alasan kami memilih tipe data int dalam data tanggal lahir karena tipe data int dapat menyimpan data bilangan bulat dan rentang nilai int adalah -231 sampai 230   1. Short   Alasan kami memilih tipe data short pada data tanggal mulai kuliah karena tipe data short dapat menampung data dengan panjang 16 bit dan rentang nilai short adalah -32.768 sampai 32.767   1. Byte   Alasan kami memilih tipe data byte pada data biaya uang pangkal dan ukuran sepatu karena tipe data byte dapat menyimpan data dengan panjang 8 bit dan rentang nilai byte adalah -128 sampai 127.   1. Double   Alasan kami memilih tipe data Double pada data biaya SPP karena tipe data Double dapat  menyimpan nilai dengan angka desimal.   1. Char   Alasan kami memilih tipe data char pada data jenis kelamin karena tipe data char dapat menyimpan karakter huruf, karakater angka, karakter tanda baca, serta karakter khusus. | | |
| **Refleksi** | | |
| Pada saat pembuatan tugas kami mendapatkan banyak pengetahuan baru, kami juga mendapat error yang harus ditemukan dengan teliti dan kemudian diperbaiki.Kendala kami adalah kami semua masih pemula dalam hal pemrograman | | |