|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mata Kuliah | **:** | Pemrograman Mobile |
| Program Studi | **:** | D4 – Sistem Informasi Bisnis |
| Semester | **:** | 5 |
| Kelas | **:** | SIB-3E |
| NIM | **:** | 2241760135 |
| Nama | **:** | Agung Nugroho |
| Jobsheet Ke- | **:** | 3 |

**Laporan Jobsheet**

**Praktikum Ke-1: Menerapkan Control Flows (“if/else”)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 1 | Ketik atau salin kode progam berikut ke dalam fungsi main() |
| 2 | Silahkan coba eksekusi (Run) kode pada langkah 1 tersebut. Apa yang terjadi? Jelaskan!    Jawab: Kondisi pertama if (test.equals("test1")) adalah salah, jadi blok ini dilewati.  Kondisi else if (test.equals("test2")) adalah benar, sehingga “Test2” dicetak.  Kondisi else dilewati karena salah satu kondisi sebelumnya sudah benar.  Kondisi if (test.equals("test2")) di luar blok else if juga benar, sehingga “Test2 again” dicetak. |
| 3 | Tambahkan kode program berikut, lalu coba eksekusi (Run) kode Anda |
|  | Apa yang terjadi? Jika terjadi error, silahkan perbaiki namun tetap menggunakan if/else  Jawab: Terjadi error. Karena variabel test sudah diinisialisasi, dan kondisi di dalam if masih belum benar  Perbaikan program: |

**Praktikum Ke-2**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 1 | Ketik atau salin kode program berikut ke dalam fungsi main() |
| 2 | Silahkan coba eksekusi (Run) kode pada langkah 1 tersebut. Apa yang terjadi? Jelaskan! Lalu perbaiki jika terjadi error.  Jawab: Terjadi erorr karena variabel counter belum diinisialisasi sebelum digunakan dalam perulangan.  Perbaikkan program:    Output: |
| 3 | Tambahkan kode program berikut, lalu coba eksekusi (Run) kode Anda. |
|  | Apa yang terjadi? Jika terjadi error, silahkan perbaiki namun tetap menggunakan do-while  Jawab: Tidak terjadi error |

**Praktikum Ke-3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 1 | Ketik atau salin kode program berikut ke dalam fungsi main() |
| 2 | Silahkan coba eksekusi (Run) kode pada langkah 1 tersebut. Apa yang terjadi? Jelaskan! Lalu perbaiki jika terjadi error.    Jawab: Karena variabel index tidak konsisten dengan varibel index yang digunakan dalam kondisi perulangan.  Perbaikan Progam:    Output: |
| 3 | Tambahkan kode program berikut di dalam for-loop, lalu coba eksekusi (Run) kode Anda. |
|  | Apa yang terjadi? Jika terjadi error, silahkan perbaiki namun tetap menggunakan for dan break-continue.    Jawab: Karena variabel Index dan index tidak konsisten, dan sintaks Else If seharusnya ditulis sebagai Else If.  Program Perbaikkan:    Output: |

**Soal Praktikum**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 1 | Silahkan selesaikan Praktikum 1 sampai 3, lalu dokumentasikan berupa screenshot hasil pekerjaan beserta penjelasannya! |
| 2 | Buatlah sebuah program yang dapat menampilkan bilangan prima dari angka 0 sampai 201 menggunakan Dart. Ketika bilangan prima ditemukan, maka tampilkan nama lengkap dan NIM Anda.    Output: |
| 3 | Kumpulkan berupa link commit repo GitHub. |