

LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA  
ULANGAN TENGAH SEMESTER



DISUSUN OLEH :  
AQILA NUR AZZA (2341760022)  
KELAS 1A-SIB/05

**PROGRAM STUDI D-IV SISTEM INFORMASI BISNIS**  
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jattimulyo, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur

65141

```
PS D:\algoritmastrukturdata\UTS & "C:\Program Files\Java\jdk-20\bin\java.exe" "-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages" "-cp" "C:\Users\Agila\OneDrive\AppData\Roaming\Code\User\workspacestorage\alho6837c31f63ad84281d891399\codebut_java\uts_099\src\bin" "MainAppMain"
```

```
Menu:
1. Input Data
2. Cari Data
3. Lihat Data
4. Laporan
5. Keluar
Pilih menu: 1
Masukkan jumlah kuantitas penganjung: 2
Penganjung ke - 1
Masukkan kategori penganjung (anak/dewasa): anak
Masukkan nama penganjung: agila
Masukkan durasi bermain (jam): 2
Penganjung ke - 2
Masukkan kategori penganjung (anak/dewasa): dewasa
Masukkan nama penganjung: misy
Masukkan durasi bermain (jam): 3
```

```
Data Penganjung:
Kategori : anak
Nama : agila
Durasi : 2
Biaya : 20000

Kategori : dewasa
Nama : misy
Durasi : 3
Biaya : 60000

Total Biaya : 80000
```

```
Menu:
1. Input Data
2. Cari Data
3. Lihat Data
4. Laporan
5. Keluar
Pilih menu: 2
Masukkan nama penganjung: ila
Data penganjung ditemukan
Kategori : anak
Nama : agila
Durasi : 2
Biaya : 20000
```

```
Menu:
1. Input Data
2. Cari Data
3. Lihat Data
4. Laporan
5. Keluar
Pilih menu: 3
Data Penganjung Berdasarkan Biaya:
Kategori : dewasa
Nama : misy
Durasi : 3
Biaya : 60000

Kategori : anak
Nama : agila
Durasi : 2
Biaya : 20000
```

```
Menu:
1. Input Data
2. Cari Data
3. Lihat Data
4. Laporan
5. Keluar
Pilih menu: 4
Laporan Pendapatan Berdasarkan Kategori Penganjung:
Total Pendapatan Anak: 20000
Total Pendapatan Dewasa: 60000
```

```
Menu:
1. Input Data
2. Cari Data
3. Lihat Data
4. Laporan
5. Keluar
Pilih menu: 5
```