1. User Flowchart Diagram Login

```
                    ╭──────────╮
                    │  Start   │
                    ╰──────────╯
                         │
                         ▼
              ┌────────────────────┐
              │ Buka Halaman Login │
              └────────────────────┘
                         │
                         ▼
              ┌────────────────────┐
              │ Input Username &   │◄──────────────┐
              │ Password           │               │
              └────────────────────┘               │
                         │                          │
                         ▼                          │
              ┌────────────────────┐               │
              │ Tekan Tombol       │               │
              │ "Masuk"            │               │
              └────────────────────┘               │
                         │                          │
                         ▼                          │
              ┌────────────────────┐               │
              │ Validasi Data      │               │
              │ ke Server          │               │
              └────────────────────┘               │
                         │                          │
                         ▼                          │
                    ◇─────────◇        ┌────────────────────┐
                  Username &   ───────►│ Tampilkan          │
                  Password Valid       │ Pesan Error        │
                    ◇─────────◇        └────────────────────┘
                         │
                         ▼
              ┌────────────────────┐
              │ Login Berhasil     │
              └────────────────────┘
                         │
                         ▼
              ┌────────────────────┐
              │ Redirect ke Beranda│
              └────────────────────┘
                         │
                         ▼
                    ╭──────────╮
                    │   End    │
                    ╰──────────╯
```
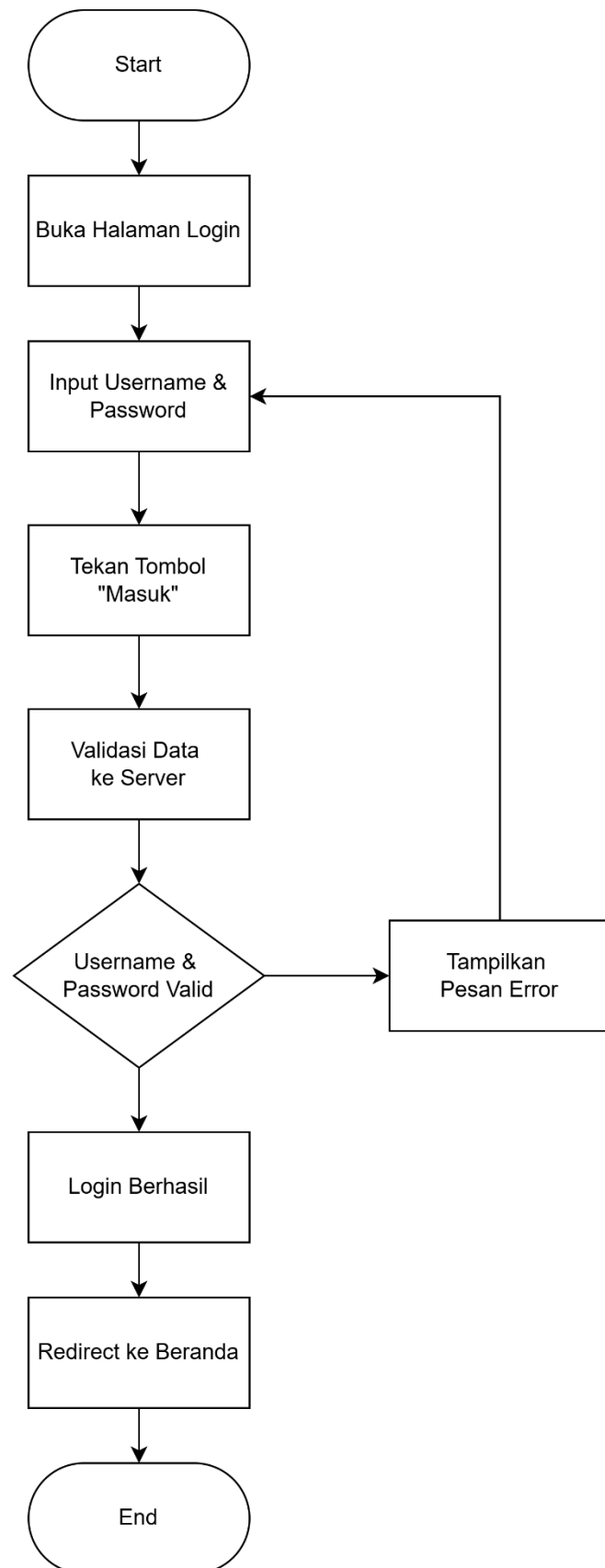
2. Data Flow Diagram (DFD) Level 0 - Modul Login