

**Pseudocode mainserviceV2.cpp**

**ServiceApp**

#### **A. MENU SERVICE (BST)**

**PROSEDUR tambahService()**

Input semua data service dengan validasi

Alokasikan node

Insert ke BST

**END PROSEDUR**

**PROSEDUR menuService()**

**ULANGI**

Tampilkan menu BST

**PILIH** menu

Tambah service

Cari service

Hapus service

Tampilkan InOrder / PreOrder / PostOrder

Tampilkan berdasarkan jenis device

**SAMPAI** pilih = 0

**END PROSEDUR**

#### **B. MENU TEKNISI (MLL + QUEUE)**

**PROSEDUR assignServiceKeTeknisi()**

Input ID Service

Jika service sudah diassign → batal

Input ID Teknisi

Jika spesialisasi tidak sesuai → konfirmasi

**Masukkan service ke antrian teknisi**

**END PROSEDUR**

**PROSEDUR menuTeknisi()**

**ULANGI**

**Tampilkan menu teknisi**

**PILIH menu**

**Tambah teknisi**

**Lihat teknisi**

**Hapus teknisi**

**Assign service**

**Layani antrian**

**SAMPAI pilih = 0**

**END PROSEDUR**

### **C. PROGRAM UTAMA**

**ALGORITMA MAIN**

**Inisialisasi BST dan ListTeknisi**

**Masukkan data contoh**

**ULANGI**

**Tampilkan menu utama**

**PILIH menu**

**Menu Service**

**Menu Teknisi**

**Laporan Statistik**

**Keluar**

**SAMPAI pilih = 0**

**SELESAI**