

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