

PROYEK AKHIR ARSITEKTUR
Periode 88, Semester Ganjil, Tahun 2025/2026

LAPORAN PERANCANGAN ARSITEKTUR

PUSAT REHABILITASI MEDIK DAN FISIOTERAPI DI KOTA SURAKARTA

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Arsitektur**



Disusun Oleh :

Rifqi Mohamad Fatkur R

21.A1.0083

Dosen Pembimbing :

Ratih Dian Saraswati ST, M.Eng.

NUPTK 8849765666230342

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATASEMARANG**

2025/2026

ABSTRAK

Peningkatan jumlah pasien rehabilitasi medik dan fisioterapi di Kota Surakarta, khususnya di RSUD Dr. Moewardi, menunjukkan keterbatasan kapasitas layanan rehabilitasi yang ada. Kondisi ini melatarbelakangi perancangan Pusat Rehabilitasi Medik dan Fisioterapi di Kota Surakarta sebagai fasilitas pelayanan kesehatan yang berfungsi menampung kebutuhan rehabilitasi masyarakat secara lebih optimal dan terintegrasi. Proyek ini bertujuan merancang bangunan rehabilitasi yang mampu mendukung proses pemulihan fisik dan psikologis pasien melalui pengaturan sirkulasi, aksesibilitas, kenyamanan, serta privasi ruang. Pendekatan Universal Design diterapkan untuk memastikan bangunan dapat diakses oleh seluruh pengguna, termasuk lansia, anak-anak, dan penyandang disabilitas, sedangkan tema Arsitektur Kontemporer digunakan untuk menghadirkan bangunan yang modern, fungsional, dan adaptif terhadap lingkungan. Metode perancangan dilakukan melalui analisis tapak, studi aktivitas pengguna, kajian teori, serta studi preseden bangunan sejenis. Hasil perancangan menghasilkan pusat rehabilitasi dengan organisasi ruang yang jelas, sirkulasi yang aman dan efisien, serta lingkungan ruang yang mendukung proses penyembuhan. Bangunan ini diharapkan mampu meningkatkan kualitas layanan rehabilitasi, mengurangi beban rumah sakit rujukan, serta berkontribusi positif terhadap sistem pelayanan kesehatan di Kota Surakarta.

Kata kunci: pusat rehabilitasi medik, fisioterapi, universal design, arsitektur kontemporer, Surakarta.

ABSTRACT

The increasing number of medical rehabilitation and physiotherapy patients in Surakarta, particularly at Dr. Moewardi General Hospital, indicates limitations in the capacity of existing rehabilitation services. This condition underlies the design of a Medical Rehabilitation and Physiotherapy Center in Surakarta as an integrated healthcare facility intended to accommodate the growing rehabilitation needs of the community. This project aims to design a rehabilitation center that supports patients' physical and psychological recovery through proper circulation, accessibility, comfort, and spatial privacy. The Universal Design approach is applied to ensure accessibility for all users, including the elderly, children, and people with disabilities, while the Contemporary Architecture theme is adopted to create a modern, functional, and environmentally responsive building. The design method includes site analysis, user activity studies, theoretical reviews, and precedent studies. The design result is a rehabilitation center with a clear spatial organization, safe and efficient circulation, and a healing environment that supports the recovery process. This facility is expected to improve the quality of rehabilitation services, reduce the burden on referral hospitals, and contribute positively to the healthcare system in Surakarta.

Keywords: medical rehabilitation center, physiotherapy, universal design, contemporary architecture, Surakarta