

Buku yang berjudul Manajemen Proyek Pabrik Kimia ini terdiri atas 13 Bab, dimulai dengan Bab Pendahuluan yang memberikan gambaran tentang struktur organisasi dan dinamika pelaksanaan proyek rekayasa dan konstruksi dalam konteks perusahaan kimia berukuran sedang. Mahasiswa diharapkan dapat memahami peran dan tanggung jawab berbagai pihak terkait dalam proyek tersebut, seperti Pemilik (Owner), Departemen Rekayasa Perusahaan (Corporate Engineering Department / CED), Manajer Proyek, dan kontraktor. Bab kedua membahas pelaksanaan proyek pabrik kimia dengan fokus pada tiga bagian utama aktivitas: Front End Loading (FEL), Engineer, Procure, Construct (EPC), dan Startup. Mahasiswa akan memahami peran Manajer Proyek dan Manajer Venture serta aktivitas yang terlibat dalam setiap tahap proyek. Kemudian pada Bab 3 dibahas pentingnya tim terintegrasi dalam proyek, tanggung jawab anggota, struktur tim, dan peran Manajer Ventura. Dalam Bab 4, penekanan diberikan pada pentingnya pemilihan proyek yang tepat dalam mencapai keberhasilan proyek konstruksi. Dengan mengeksplorasi tujuan proyek, pemilihan alternatif, dan analisis ekonomi serta risiko, pembaca diajak untuk memahami bagaimana memilih proyek yang tepat adalah langkah kunci menuju kesuksesan proyek. Selanjutnya berturut-turut dibahas mengenai keterlibatan awal dan rencana tindakan, desain proses, kepatuhan regulasi, analisa resiko, rencana pelaksanaan proyek, estimasi, kontrak, dan rekayasa rinci (Bab 5 s.d 12). Pada bagian akhir (Bab 13) diberikan latihan soal-soal agar pembaca dapat mempelajari materi dengan lebih baik lagi.

Penerbit:

Direktorat Penerbitan & Publikasi Ilmiah
Universitas Surabaya

Anggota IKAPI dan APPTI

Jl. Raya Kalirungkut Surabaya 60293
Telp. (62-31) 298-1344
E-mail: ppi@unit.ubaya.ac.id
Web: ppi.ubaya.ac.id

ISBN 978-623-8038-45-9

