

Pengantar

Puji dan syukur Saya sampaikan kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa atas selesainya rekayasa nilai (*value engineering*) ini. Buku ini ditulis karena masih kurang dan terbatasnya buku-buku yang membahas tentang rekayasa nilai terutama dalam versi bahasa Indonesia. Buku ini ditujukan sebagai bahan bacaan bagi mahasiswa teknik sipil baik program sarjana maupun pasca sarjana terutama yang mengambil konsentrasi manajemen konstruksi yang fokus pada rekayasa nilai supaya mengetahui topik-topik yang harus diketahui.

Buku ini terdiri dari 7 bab mulai dari bab 1 yang membahas konsep dan teori nilai, dan diakhiri dengan bab 7 mengenai biaya selama siklus hidup proyek. Dalam setiap bab disajikan tujuan yang diharapkan dan soal latihan untuk lebih meningkatkan pemahaman terhadap bab yang dibahas. Dengan demikian mahasiswa mempunyai pemahaman dan mampu mengaplikasikan ilmu rekayasa nilai dalam pekerjaan konstruksi.

Buku ajar ini masih memiliki kekurangan yang akan terus diperbaiki setiap tahun untuk penyempurnaan. Kritik dan saran dari pembaca sangat kami harapkan. Hal ini merupakan proses belajar yang terus menerus mengikuti perkembangan industri konstruksi.

Semoga bahan ajar ini dapat berguna dalam rangka pengembangan ilmu ke depannya. Terima kasih

Jakarta, Februari 2022

Penulis

Dr. Mardiaman, S.T., M.T.