English for Civil Engineering: Panduan Praktis Dosen MKDU

Penulis:

Muthia Anggraini
Indah Muzdalifah

Editor: Asma Alhusna

UNILAK PRESS

***English for Civil Engineering*: Panduan Praktis Dosen MKDU**
Copyright ©2025

Penulis: Muthia Anggraini, Indah Muzdalifah
Editor: Asma Alhusna
Desain Cover: M. Syofiandi
Desain Isi: Indah Muzdalifah

Cetakan pertama, Juli 2025
iv, 187 hlm, ;18 x 23,5 cm
ISBN: -

Penerbit:

Unilak Press
Jalan Yos Sudarso Km. 08 Rumbai, Pekanbaru.
Whatshapp: 0853-7869-2035
Email: unilakpress@unilak.ac.id
Homepage: https://press.unilak.ac.id

Hak Cipta dilindungi oleh Undang-Undang.
Dilarang memperbanyak sebagian atas seluruh isi buku ini tanpa izin penulis dan penerbit.

Kata Pengantar

Segala puji bagi Allah, Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan buku *English for Civil Engineering: Panduan Praktis Dosen MKDU*. Buku ini hadir sebagai upaya untuk memberikan panduan yang komprehensif dan praktis bagi para dosen dalam mengajarkan bahasa Inggris yang spesifik untuk bidang teknik sipil.

Perkembangan dunia teknik sipil yang semakin pesat menuntut para mahasiswa dan profesional di bidang ini untuk memiliki kemampuan berkomunikasi yang baik dalam bahasa Inggris. Oleh karena itu, materi yang disajikan dalam buku ini dirancang secara sistematis agar pembaca dapat memahami istilah teknis, konsep dasar, serta cara berkomunikasi secara efektif dalam konteks keilmuan dan profesional teknik sipil.

Kami berharap buku ini dapat menjadi sumber pembelajaran yang bermanfaat bagi para dosen MKDU dan mahasiswa yang ingin memperdalam pemahaman mereka tentang bahasa Inggris dalam bidang teknik sipil. Tak lupa, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan buku ini.

Kami sadar, masih banyak luput dan kekeliruan yang tentu saja jauh dari sempurna tentang buku ini. Oleh sebab itu, kami mohon agar pembaca memberi kritik dan juga saran terhadap karya buku referensi ini agar kami dapat terus meningkatkan kualitas buku.

Akhir kata, semoga buku ini dapat memberikan manfaat yang luas dan turut berkontribusi dalam peningkatan kualitas pendidikan teknik sipil di Indonesia. Demikian buku referensi ini kami buat, dengan harapan agar pembaca dapat mendapatkan wawasan mengenai bidang Bahasa Inggris serta dapat bermanfaat bagi masyarakat dalam arti luas. Terima kasih.

Pekanbaru, Juni 2025

Daftar Isi

Kata Pengantar iii
Daftar Isi iv
Building Construction 1
The Bridge 13
The Road 29
Building Materials 39
Architectural Design 53
Project Management 66
Geotechnics 79
Structure 92
Transportation 104
Sustainability 116
Water Resources 130
Structure Design 143
Environment 157
Daftar Pustaka 169
Biodata Penulis 170