

Wara Harjono

# TEKNIK BANGUNAN UNTUK DESAIN INTERIOR



*(Pusat Pembelajaran, Penerbitan & Percetakan Digital Trisakti)*



PENERBIT UNIVERSITAS TRISAKTI

Bangunan tidak bertingkat atau bangunan bertingkat (rendah, sedang atau tinggi), memerlukan kelengkapan bangunan, selain struktur konstruksi yang kokoh. Kelengkapan bangunan, terutama untuk bangunan bertingkat, tidak hanya meliputi transportasi vertikal saja, tetapi juga transportasi horizontal. Alat transportasi tersebut dapat digunakan baik untuk manusia atau barang dan instalasi, sehingga perlu diuraikan kelengkapan bangunan yang lain, yang ada dalam sebuah bangunan. Kelengkapan bangunan yang akan diuraikan di sini, selain kebutuhan akan transportasi juga kebutuhan akan penghawaan, pencahayaan, pemipaan, akustika serta keperluan akan kelengkapan yang lain.

Karena bangunan akan digunakan bagi manusia (orang) dan barang, maka perlu diketahui, bahwa ada kemungkinan timbul adanya bahaya yang dapat menimpa bangunan, baik bahaya api, bahaya karena manusia serta bahaya yang lain (pencurian).

Dalam buku ini diuraikan dari mulai pengenalan perihal beban yang bekerja, penahan beban-beban, sampai kebutuhan akan air dan bagaimana cara menanggulangi apabila terjadi kebakaran atau bahaya yang lain.

Buku ini sangat bermanfaat bagi khususnya Mahasiswa Desain Interior, Mahasiswa Arsitektur dan Teknik Sipil. Di samping itu bermanfaat juga bagi para praktisi di bidang pembangunan bangunan, serta masyarakat pada umumnya yang ingin mengetahui aspek yang perlu diperhatikan dalam hal pendirian bangunan.

Dengan uraian ini diharapkan dapat membantu menambah pengetahuan serta dapat dijadikan pedoman, dalam rangka pelaksanaan proses perancangan ruang dalam (Desain interior). Mudah-mudahan buku ini bermanfaat bagi yang membaca.

ISBN 978-979-26-8959-4



9 789792 689594

# DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	v
SAMBUTAN DEKAN .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
Bab 1 Pengertian Teknik Bangunan .....	1
1.1. Pengertian Struktur & Konstruksi Bangunan ..	1
1.2. Pengertian dan Bagian-Bagian Teknik Bangunan .....	3
1.3. Hubungan Teknik Bangunan dengan Bidang lain .....	6
Bab 2 Statika, Gaya dan Beban .....	11
2.1. Statika .....	11
2.2. Gaya .....	11
2.3. Pengertian Beban .....	25
Bab 3 Sirkulasi dalam Bangunan .....	29
3.1. Inti Bangunan .....	30
3.2. Inti sebagai Pengaku Bangunan .....	33
3.3. Isi Inti Bangunan .....	34
3.4. Sirkulasi dalam Bangunan .....	38