

# Penerapan sistem struktur dinding pemikul (Bearing Wall) studi kasus : perbandingan sistem struktur pada Rusunawa Polo Gebang dengan Cengkareng = Application of bearing wall structural system. (Case study: the comparison of structural system between RUSUNAWA Pulo Gebang and Cengkareng)

Dinastia Gilang Suryani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20249555&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Skripsi ini membahas penerapan dan perkembangan sistem struktur dinding pemikul sampai saat ini serta prospeknya di masa depan. Metode penelitian yang dilakukan adalah deskriptif analitis dengan pendekatan kualitatif. Hasil penelitian menyarankan bahwa penggunaan sistem struktur dinding pemikul dapat menjadi efektif dan efisien jika diterapkan, menurut kaidah-kaidah bangunan berstruktur dinding pemikul, pada bangunan dengan ketinggian tertentu (dengan menggunakan beton pracetak, maksimal tujuh lantai). Biaya pembangunan yang dikeluarkan memang sedikit lebih besar daripada sistem struktur rangka, tapi waktu pengerjaan bangunannya relatif lebih cepat dan bangunannya, biasanya, kokoh dan tahan lama.

.....The focus of this study is the application of bearing wall structural system today, its development up until now and its future prospects. The purpose of this study is to understand why the frame structural system is far more popular than the bearing wall structural system, the development of bearing wall structural system in buildings up to today, and the prospect of bearing wall structural system in the future. This research is using analytical descriptive method. The researcher suggests that the use of the bearing wall structural system can be effective and efficient if implemented, according to the rules of the building structure bearing walls, in buildings with certain height (by using precast concrete, a maximum of seven floors).