

## Knockdown house

Ika Rosantiningasih, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20245978&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Di Indonesia, pertumbuhan penduduk semakin cepat, kepadatan penduduk semakin meningkat, kebutuhan akan perumahan semakin meningkat, namun belum ditunjang dengan pemenuhan pengadaan perumahan yang sesuai kebutuhan. Sementara itu bencana alam yang menyebabkan kerusakan pemukiman turut menambah kebutuhan akan perumahan, sehingga dibutuhkan pengadaan perumahan yang serba cepat, instan dan praktis. Maka seiring dengan kemajuan zaman, dimana teknologi telah berkembang pesat, perkembangan terhadap rumah kian bervariasi berusaha memenuhi tuntutan kebutuhan perumahan tersebut. Dalam upaya pemenuhan kebutuhan perumahan tersebut, kreativitas desain terus dikembangkan dengan melihat apa yang ada disekelilingnya, masalah apa yang terjadi agar dapat menemukan solusinya. Sehingga mulai beberapa tahun silam kita diperkenalkan pada bangunan prafabrikasi yang terdiri atas komponen-komponen buatan pabrik untuk memudahkan dalam pengerjaan bangunan, hingga kemudian muncullah jenis rumah baru yang praktis, cepat, instan serta dapat dibongkar pasang, dikenal dengan nama Knockdown House (rumah bongkar pasang). Knockdown House ini termasuk jenis rumah yang dibuat untuk membantu menyelesaikan tuntutan kebutuhan perumahan yang kian meningkat. Namun . masyarakat masih belum banyak mengenal jenis rumah tersebut, apa yang membedakannya dengan rumah-rumah konvensional pada umumnya, mereka masih meragukan kemampuan rumah ini sebagai rumah tinggal, tempat bernaung dan membina keluarga. Oleh karena itu perlu diberikannya suatu informasi akan Knockdown House, bangunan seperti apakah itu, bagaimana prinsip kerjanya, apa yang membuatnya memiliki keistimewaan dari rumah-rumah konvensional lain, apakah rumah tersebut mampu bertahan terhadap iklim, apakah rumah tersebut nyaman ditinggali, bagaimana dengan harganya, apakah terjangkau dan sesuai daya beli masyarakat, apakah untuk semua golongan masyarakat atau hanya golongan tertentu saja, lalu bagaimana dengan desainnya, apakah sama flexible-nya dengan rumah konvensional lain, dan sebagainya, hingga nanti masyarakat dapat mengenal dan memahami seperti apakah rumah ini, dan mereka dapat mempertimbangkan rumah ini untuk dijadikan rumah tinggalnya atau tidak, dan pada akhirnya masyarakat memiliki banyak alternatif dalam membangun rumah.

<hr>In Indonesia, the growth of population is getting fast, follow the increasing of population density, and also the housing demand. Unfortunately, this situation doesn't support by the fulfillment of housing development as much as the need. Mean while, the natural disaster that causing many housing damaged also increasing the housing demand. So the practical, fast and instant housing development is really required. In a globalization era where the technology is growing fast, the house evolve become varying, trying to fulfill those problem. In solving that problem, the design creativity has evolved by seeing the circumstances problem to find the solution. So in a few years ago we have introduced to pre fabricated building that consist of fabric components, as a way to simplify the building work, till then another kind of house appear as a practical, fast and instant house to, but can be knocked down, known as Knockdown House. Knockdown House is categorized into a house that built -as a solving of housing demand. But our society doesn't know it well, what makes it different from another common house, they still doubt it's ability as dwelling, sheltered

and for making family. That's way the information about Knockdown house is needed, that consist of what kind of building, the principle work, the special aspect, the resistant from force of nature, the house comfort, the prices, the society afford, the design, and the flexibilty compare with another house, so the society can recognized and understand and then considered to use this kind of house, finally as an alternative of built house.