

KAJIAN TEKNOLOGI PREFABRIKASI DALAM INDUSTRI KONSTRUKSI

Kartiva Ade Pratiwi, Ir. Arief Rahman, MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, 2008

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : industri konstruksi, teknologi prefabrikasi

Abstraksi :

Prefabrikasi merupakan suatu proses pabrikan yang dilaksanakan dengan menggunakan alat-alat khusus di mana berbagai jenis material disatukan sehingga membentuk bagian dari sebuah bangunan. Dalam proses prefabrikasi menghadapi beberapa kendala dari berbagai aspek yaitu teknologi, bahan, sumber daya manusia, perencanaan, logistik, produksi, pengangkutan dan distribusi, instalasi dan perbaikan. Dalam perkembangannya prefabrikasi sudah banyak diterapkan dan diaplikasikan dalam industri konstruksi. Tuntutan efisiensi waktu pengerjaan dan biaya membuat perkembangan teknologi ini menjadi pesat meskipun menghadapi beberapa kendala teknis.