

RE-DESAIN SMK PGRI 1 NGAWI DI KABUPATEN NGAWI - JAWA TIMUR

Pengembangan Rancangan dengan Laggam Arsitektur Modern

Bayu Hermawan, Endy Marlina

Program Studi Arsitektur, Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Teknologi Yogyakarta
hermawanbayoe@gmail.com, endy_marlina@yahoo.com

ABSTRAK

Re-Desain SMK PGRI 1 Ngawi di Kabupaten Ngawi adalah perancangan ulang sebuah lembaga pendidikan yang dilatar belakangi oleh timbulnya beberapa masalah yaitu banyaknya ruang-ruang yang belum sesuai dengan standart ruangan menurut peraturan menteri pendidikan nasional nomor 40 tahun 2008 tanggal 31 juni 2008 tentang "standart sarana dan prasarana sekolah menengah kejuruan/madrasah aliyah kejuruan (smk/mak) sehingga sarana dan prasarana sekolah menjadi kurang dan tidak bisa memfasilitasi siswa-siswi dan guru SMK PGRI 1 Ngawi, pembangunan yang bertahap tanpa adanya analisis dampak kedepan membuat tatanan ruang luar tampak berantakan yang berimbas pada sirkulasi SMK, dan jumlah penduduk usia SMK/SMA/MA di Kabupaten Ngawi yang masih banyak belum tertampung untuk bersekolah.

Dalam *meredesain* SMK PGRI 1 Ngawi penulis menerapkan konsep "pengembangan rancangan dengan langgam arsitektur modern" pemilihan konsep ini didasarkan pada permasalahan-permasalahan utama yaitu tentang banyak ruang yang belum memenuhi standart yang telah ditetapkan pemerintah, penggunaan langgam arsitektur disarkan pada konsep pemikiran arsitektur modern yang dominan dalam pembahasan tentang bentuk, ruang, fungsi, fasilitas, konstruksi atau teknologi yang mengikuti perkembangan zaman

Solusi yang diterapkan dalam *meredesain* SMK PGRI 1 Ngawi untuk mengatasi semua permasalahan yang timbul dengan cara membuat konsep zonasi, konsep sirkulasi (tapak dan ruang), konsep lansekap, konsep bentuk gubahan massa, konsep material bangunan, konsep utilitas bangunan dan konsep struktur bangunan, dengan adanya beberapa konsep tersebut permasalahan yang timbul di SMK PGRI 1 Ngawi dapat terselesaikan dengan baik.

Kata Kunci: *Redesain*, arsitektur modern, konsep zonasi, sirkulasi, lansekap, bentuk gubahan massa, material bangunan, utilitas, struktur