

# ABSTRAK

## Re-Desain Club Aderai Yogyakarta

Dengan pendekatan Bangunan Hemat Energi dan Ramah Lingkungan

Club Aderai Yogyakarta merupakan sebuah bangunan yang digunakan sebagai tempat kebugaran aerobik dan fitness centre. Proyek ini di latarbelakangi kurangnya fasilitas yang memadai sebagai bangunan kebugaran, dengan latarbelakang tersebut muncul pemikiran untuk Re-desain Club Aderai Yogyakarta yang memenuhi standar tempat kebugaran, kurangnya sirkulasi udara dan pencahayaan serta kurangnya fasilitas pendukung fitness center adalah kekurangan Club Aderai Yogyakarta oleh karena itu di redesain Club Aderai Yogyakarta dengan Ramah Lingkungan Dan Hemat Energi.

Bangunan Ramah Lingkungan dari bangunan ini adalah menggunakan bahan bangunan dari kontainer bekas. Ide tersebut muncul dari melihat banyaknya kontainer dipelabuhan yang sudah tidak dipakai lagi yang tidak bisa di daur ulang, bahan kontainer mudah di pinadah dan di susun sesuai dengan dan lebih murah daripada bangunan biasa. Hemat energi dikarenakan bangunan sebelumnya boros penggunaan listriknya dari pencahayaan maupun sirkulasi udaranya.

Kesimpulan adalah bangunan kontainer dengan pendekatan Hemat energi dan Ramah Lingkungan dengan menggunakan kontainer bekas yang di susun dan di lobangi agar dapat memenuhi kebutuhan bangunan sebuah kebugaran yang memberi kenyamanan bagi pengunjung tempat kebugaran tersebut.

**Kata Kunci:** Club Aderai, Ramah Lingkungan Dan Hemat Energi



# ABSTRACT

## Re-Design Club Aderai Yogyakarta

With the approach of Eco-Friendly and Energy-Efficient

Club Aderai Yogyakarta is a building used as a place of aerobic fitness and fitness center, this project in the wake of the lack of adequate facilities as fitness building, with the background of the thought of me Re-design Club Aderai yogyakarta that meet the standards of the gym, the lack of air circulation and lighting as well as the lack of support facilities fitness center is a shortage Club Aderai yogyakarta therefore in the redesign Club Aderai yogyakarta with Building Eco-Friendly and Energy-Efficient

Eco-Friendly Building of this building is the use of building materials used containers the idea came from seeing the number of containers in ports that are not used anymore that can not be recycled, easy on the container material in pinadah and collated in accordance with and cheaper than regular buildings . Energy-Efficient due to previous building penguanaan wasteful electricity from lighting and air circulation.

conclusion is building container with approach Eco-Friendly and Energy-Efficient with the use of used containers in the stacking and holed in order to meet the needs of building a gym that provides comforts for visitors to the gym.

**Keywords:** Club Aderai, Eco-Friendly and Energy-Efficient

