

# Perancangan *Islamic Center* Kota Metro

Afrizal Efendi 24117117

Guruh Kristiadi Kurniawan, S.T., M.T.

Ferdiansyah, S.T., M.Arch.

## ABSTRAK

Sebagai kota terbesar kedua di Lampung dengan lebih dari 90 persen populasi adalah muslim, kota Metro membutuhkan sarana berkumpul untuk masyarakatnya. Pewujudan tersebut diwadahi oleh perancangan *Islamic Center* yang dapat menampung kegiatan islami termasuk peribadatan, sosial ekonomi, pendidikan, serta wisata religi. Isu yang sering dijumpai dalam desain *Islamic Center* adalah perancangan parkir yang terkadang mubazir dan kurang kapasitas. Solusi yang diberikan dalam rancangan ini adalah penerapan fleksibilitas arsitektur pada ruang luar. Lonjakan pedagang musiman dan parkir pada hari besar dan ramadan membutuhkan tempat untuk dijadikan lokasi parkir dan berdagang. Maka sebuah *adaptive use* area dibuat di tengah lahan. Masjid yang menjadi bangunan utama *Islamic center* dapat menampung sampai 2500 jemaah. Ide awal perancangan masjid adalah mengambil analogi bahtera Nabi Nuh yang sesuai nama masjid itu sendiri yaitu As-Salam yang berarti selamat. Konsep *bioclimatic fasad* berupa *terracota vent block* diterapkan pada dinding lantai bawah masjid untuk mendukung sirkulasi udara alami.

Kata kunci: *Islamic Center*, fleksibilitas, *adaptive use*

# ***Metro City Islamic Center Design***

Afrizal Efendi 24117117

Guruh Kristiadi Kurniawan, S.T., M.T.

Ferdiansyah, S.T., M.Arch.

## ***ABSTRACT***

*As the second largest city in Lampung with more than 90 percent of the population are moeslim, Metro city needs a gathering facility for its citizen. This realization is facilitated by the design of an Islamic Center that can accommodate Islamic activities including worship, socio-economics, education, and religious tourism. An issue that is often encountered in the design of the Islamic Center is the parking lot planning which is sometimes redundant and lacks of capacity. The solution given in this design is the application of architectural flexibility to outdoor spaces. The surge of seasonal traders and parking on holidays and Ramadan requires a place to be used as a parking and trading location. Then an adaptive use area is created in the middle of the site. The mosque which is the main building of the Islamic center can accommodate up to 2500 worshipers. The initial idea of designing a mosque is to take the analogy of Noah's ark which matches the name of the mosque itself, namely As-Salam which means safe. The bioclimatic concept of the facade in the form of a terracotta vent block is applied to the walls of the lower floor of the mosque to support natural air circulation.*

*Keywords: Islamic Center, flexibility, adaptive use*