

ABSTRAK

Ruang ibadah yang nyaman dapat menciptakan proses ibadah yang lebih efektif. jauh menciptakan kenyamanan dalam ruang ibadah masjid Baitul Ihsan Bank Indonesia Jakarta. Pada kondisi saat ini, para jamaah masih merasakan ketidaknyamanan yang diakibatkan kurangnya pencahayaan alami yang masuk dalam ruang ibadah tersebut.

Hal itu disebabkan karena bukaan yang kurang dalam ruang sholat utama masjid Baitul Ihsan Bank Indonesia tidak dapat dimaksimalkan karena menggunakan dinding marmer sebagai finishing dinding dan lantai. Metode yang dilakukan untuk menciptakan kenyamanan dalam ruang Ibadah tersebut adalah dengan menggunakan pengukuran tingkat pencahayaan menggunakan Luxmeter untuk selanjutnya dilakukan perhitungan dengan menggunakan excel. *Software* ini membantu mencari sensasi pencahayaan agar dapat mengetahui kenyamanan masjid Baitul Ihsan masuk katagori nyamanan atau tidak .

Hasilnya simulasi dengan menggunakan *software Dialux* menunjukan kenyamanan dalam ruang ibadah masuk dalam katagori kurang nyaman. Cahaya yang rendah terdapat pada area utama sholat dan pencahayaan tertinggi terdapat pada area selasar.

Kata kunci : Evaluasi, Pencahayaan alami, Masjid

ABSTRAK

A comfortable worship room can create a more effective worship process. far creating comfort in the Baitul Ihsan Mosque Indonesia Bank Jakarta worship room. In the current conditions, the pilgrims still feel the discomfort caused by the lack of natural lighting entering the worship room.

This was due to the lack of openings in the main prayer room of the Bank Indonesia Baitul Ihsan mosque which cannot be maximized because it uses marble walls as finishing walls and floors. The method used to create comfort in the worship room is to use lighting level measurements using Luxmeter for further calculations using Excel. This software helps to find the lighting sensation in order to find out the comfort of the Baitul Ihsan mosque in the comfort category or not.

The result of the simulation using Dialux software shows that the comfort in the worship room is in a less comfortable category. Low light is found in the main prayer area and the highest lighting is in the lobby area.

Keywords: Evaluation, Natural lighting, Mosque

