

ABSTRAK

MUHAMMAD RAYHAN R. Perancangan Gedung Konvensi Dengan Konsep Pendekatan *Smart Building (Maintenance)* di Kabupaten Gowa, (dibimbing oleh Dr. Ir. Aris Sakkar Dollah, M.Si, dan Nurhikmah Paddiyatu, ST., MT.).

Kabupaten Gowa memiliki prospek pembangunan dan komersial yang sangat potensial untuk pembangunan pusat pertemuan dan pameran di Sulawesi selatan. Untuk mewadahi kegiatan tersebut perlu adanya merancang gedung konvensi yang berkonsep *Smart Building (maintenance)*, mengapa harus *smart Building (maintenance)*? Hal ini dikarenakan pentingnya mereduksi atau meminimalisir penggunaan konsumsi energi yang berlebihan dari sebuah bangunan atau gedung.

Dalam konteks ini gedung konvensi yang direncanakan mengintegrasikan konsep *Smart Building* dengan tujuan agar gedung tersebut dapat berfungsi dengan *setting* otomatis pada berbagai fungsi ruang yang mendukung serta dapat membangun sebuah citra bangunan modern dengan sistem operasional hemat energi. Metode yang dilakukan ialah meliputi metode pengumpulan data, metode pengolahan data yang terdiri dari tahap analisa dan sintesa, serta metode pembahasan dan perumusan konsep