

## **ABSTRAK**

Penggunaan penangkal petir pada suatu gedung adalah sangat penting untuk melindungi bangunan, serta peralatan lainnya dari kerusakan akibat sambaran petir.

Kebutuhan penangkal petir yang diterapkan di Gedung ANZ Tower ditentukan secara empiris berdasarkan pada indeks-indeks perkiraan bahaya akibat sambaran petir dan berlanjut dengan perhitungan proteksi gedung dengan menggunakan metode perhitungan praktis sebagai upaya untuk mengamankan daerah-daerah di sekitar Gedung ANZ Tower melalui spesifikasi-spesifikasi yang digunakan di bangunan tersebut.

Sistem penangkal petir yang digunakan adalah sistem Franklin. Sistem penangkal petir jenis Franklin berkemampuan membawa arus petir ke bumi tanpa menimbulkan bahaya apapun terhadap bangunan yang dilindungi. Sistem ini cocok digunakan pada gedung yang mempunyai atap runcing. Oleh karena itu ANZ Tower yang memiliki bentuk atap yang runcing digunakan sebagai objek bagian penerapan sistem Franklin.