

## ABSTRAK

### PERANCANGAN ULANG KANTOR PUSAT DATABASE DAN JARINGAN KOMUNIKASI MILIK BMKG DI JAKARTA DENGAN PENDEKATAN TEKNOLOGI

Kantor BMKG merupakan kantor Lembaga Pemerintah Non Kementrian di Indonesia dengan fungsi sebagai kantor pelayanan publik yang menyediakan informasi cuaca, iklim, dan bencana alam. Kantor BMKG ini memiliki beberapa gedung terpisah yang dimana masing-masing gedung ini diisi berdasarkan Divisi perbidangnya. Perancangan ini akan berfokus kepada gedung yang diisi oleh dua Divisi dari Bidang Instrumentasi, Kalibrasi, Rekayasa dan Jaringan Komunikasi, yaitu Divisi Database dan Jaringan Komunikasi. Gedung kantor ini berperan penting sebagai infrastruktur teknologi informasi dan komunikasi untuk menunjang kebutuhan BMKG dalam menyediakan informasi mengenai MKG kepada masyarakat. Namun meskipun gedung merupakan bagian kantor infrastuktur teknologi, faktanya gedung ini belum menerapkan sarana dan prasarana yang dapat menunjang aktivitas penggunanya dari segi teknologi dan belum memenuhi standarisasi Peraturan Menteri Keuangan Nomor 248/PMK.06/2011 mengenai luasan ruang, yang berdampak pada kapasitas ruang. Maka dari itu perlunya desain ruang kerja berbasis teknologi untuk menunjang pengguna ketika bekerja dalam keterbatasan ruang, terlebih kantor ini merupakan kantor IT yang dimana para penggunanya bekerja dalam pengelolaan segala aspek teknologi informasi. Pendekatan desain yang akan digunakan untuk memberikan solusi dalam perancangan ini adalah pendekatan teknologi tepat guna yang meliputi *smart office* akan mempermudah aktivitas para pengguna ruang dalam melakukan pekerjaannya.

**Kata Kunci** : Teknologi tepat guna, *smart office*, Lembaga Pemerintah, BMKG