

## **ABSTRAK**

# **ANALISIS DAN PERANCANGAN TATA KELOLA MANAJEMEN TEKNOLOGI INFORMASI DOMAIN APO COBIT 5 PADA PUSAT SUMBER DAYA MINERAL BATUBARA DAN PANAS BUMI**

Oleh

**FADHLI AULIA S**

**1202150372**

Sebagai bagian dari Badan Usaha Milik Negara, Kantor Pusat Sumber Data Mineral Batubara dan Panas Bumi (PSDMBP) memiliki tata kelola dan teknologi informasi. Berdasarkan hasil evaluasi yang didapatkan bahwa level capability yang di capai pada PSDMBP menghasilkan nilai Indeks 1. Hal itu menunjukkan bahwa kualitas penerapan Tata Kelola dan Teknologi pada Pusat Sumber Daya Mineral Batubara Dan Panas Bumi masih dibawah nilai target yang seharusnya dicapai, yaitu 3. Dengan melakukan perancangan Tata Kelola TI pada Pusat Sumber Daya Mineral Batubara dan Panas Bumi menggunakan framework COBIT 5 dapat meningkatkan nilai indeks Pusat Sumber Daya Mineral Batubara dan Panas Bumi. Beberapa tahapan yang digunakan dalam perancangan yaitu, penilaian terhadap regulasi yang digunakan, penyesuaian strategis, dan penilaian risiko untuk menentukan proses prioritas domain COBIT 5 APO yang akan digunakan. Dari penelitian yang dilakukan ini akan menghasilkan 3 aspek rekomendasi, yaitu *People*, *Process* dan *Technology*. Masing-masing aspek tersebut akan menghasilkan rekomendasi perancangan yang dimana akan membantu dalam mewujudkan efisiensi, dan efektivitas suatu organisasi. Pada aspek people akan menghasilkan rekomendasi perancangan berupa struktur organisasi, deskripsi kerja dan kompetensi, lalu aspek process akan menghasilkan rekomendasi berupa kebijakan, SOP, dan instruksi kerja, dan pada aspek technology akan menghasilkan rekomendasi berupa tools aplikasi perangkat lunak. Dari ketiga rekomendasi itu akan memberikan pengaruh kepada tingkat kematangan indeks Pada Pusat Sumber Daya Mineral Batubara Dan Panas Bumi.

**Kata Kunci:** Teknologi Informasi (TI), Tata kelola , COBIT 5, APO ,PSDMBP.