

## **ABSTRAK**

Dengan semakin berkembangnya zaman, kini teknologi di Negara kita semakin meningkat terutama didunia telekomunikasi, sehingga dibutuhkan SDM (Sumber Daya Manusia) yang handal, kreatif dan profesional . Itu semua dibutuhkan agar perusahaan mampu berkompetensi dengan perusahaan industri lainnya. Karena saat ini sudah banyak industri telekomunikasi yang mampu memberikan inovasi inovasi baru. Dan salah satu cara yang dapat dilakukan untuk memperoleh SDM yang handal yaitu dengan cara menambah SDM yang memiliki kemampuan untuk berkompeten, terutama dalam memberikan inovasi inovasi baru untuk mengembangkan perusahaan dan mengurangi pegawai yang tidak berkompeten di bidangnya.

Tugas akhir ini bertujuan untuk membuat suatu aplikasi pendukung pengambilan keputusan yang berfungsi untuk menentukan pegawai yang dapat lolos seleksi pensiun dini di PT TELKOM. Metode yang digunakan dalam pengerjaan sistem ini adalah metode PRIME ( Preference Ratios in Multiattribute Evaluation). Dimana metode ini merupakan salah satu metode untuk melakukan pembobotan untuk mengambil keputusan yang mendukung analisis yang belum lengkap pada model analisis. Sistem ini dibuat dengan menggunakan Matlab.

Output yang akan dihasilkan dari sistem ini merupakan suatu informasi yang dapat mendukung untuk mengambil keputusan dalam pemilihan pegawai yang mengajukan pensiun dini. Hasil yang diperoleh dari sistem ini merupakan rekomendasi pengambilan keputusan. Informasi yang dihasilkan berupa urutan pegawai beserta nilai masing masing pegawai berikut dana yang diperoleh.

Kata kunci : SDM (Sumber Daya Manusia) , PRIME, Pensiun dini