

---

---

## ABSTRAKSI

Dalam pelaksanaan program *Co-operative Education (Co-op)* di PT. Telkom, ada beberapa tahap yang harus dilalui. Salah satunya adalah tahap seleksi, dimana seleksi ini dapat dilakukan dalam dua tahap, yaitu tahap perguruan tinggi oleh tim dari perguruan tinggi (tahap-I), yang disusul dengan tahap final oleh tim gabungan perguruan tinggi dan perusahaan (tahap-II).

Tugas akhir ini bertujuan untuk membuat suatu *prototype* perangkat lunak Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan (SPPK) kelompok yang berfungsi sebagai alat bantu bagi pengelola *Co-op* di PT. Telkom dalam mendukung pengambilan keputusan. Proses pengambilan keputusan menggunakan metode *Accord* dan *MAUT*, dimana dari hasil evaluasi metode *Accord* dapat ditentukan tingkat konsensus urutan/peringkat peserta *Co-op*.

Hasil pengujian *prototype* perangkat lunak SPPK kelompok ini dilakukan dengan membandingkan hasil evaluasi SPPK kelompok dengan data sampel seleksi tes wawancara umum penerimaan peserta *Co-op* di PT. Telkom tahun 2004. Jumlah prosentase calon peserta diterima menjadi peserta *Co-op* untuk rayon Bandung pada data sampel adalah 71,25 %, sedangkan pada SPPK kelompok adalah 67,5 % dari 80 calon peserta *Co-op* yang dievaluasi. Dan untuk rayon Jakarta pada data sampel adalah 30,77 %, sedangkan pada SPPK kelompok adalah 35,9 % dari 39 calon peserta *Co-op* yang dievaluasi.

Perangkat lunak ini diimplementasikan dengan menggunakan teknologi web yang berbasis bahasa pemrograman PHP, dengan data server Oracle 8 Enterprise dan web server apache.

**Kata kunci** : SPPK kelompok, *Accord*, *MAUT*, *Co-op*, *prototype*.