

## **ABSTRAK**

*PT. Growth Indonesia merupakan perusahaan yang melakukan produksi dan penjualan Produk baja dalam skala besar. Sistem yang berjalan pada PT. Growth Indonesia khususnya dalam pemilihan supervisor masih belum terkoordinir dengan baik, hal itu disebabkan karena pemilihan supervisor dilakukan berdasarkan laporan yang diterima dari kepala bagian. Adapun permasalahan yang dihadapi oleh perusahaan adalah bagian HRD menentukan supervisor yang layak berdasarkan laporan nama dan nilai karyawan tetap yang diterima. Nilai – nilai karyawan tetap yang akan dipilih menjadi supervisor berdasarkan dari disiplin waktu, sikap perilaku, proses kerja dan prestasi karyawan tetap. Proses penentuan dan pemilihan supervisor tidak dapat berjalan dengan baik sehingga sering terjadi kesalahan data dari karyawan tetap dan proses penilaian serta penentuan supervisor membutuhkan waktu yang cukup lama, serta dibutuhkan kriteria penilaian yang baru dalam pemilihan supervisor untuk mendapatkan hasil yang lebih efektif. Untuk mengatasi permasalahan tersebut diatas dibutuhkan sebuah aplikasi dalam penentuan supervisor pada PT. Growth Indonesia, dengan merancang sebuah sistem Pendukung Keputusan atau Decision Support System merupakan sebuah sistem yang mampu memberikan kemampuan pemecahan masalah maupun kemampuan pengkomunikasian untuk masalah dengan kondisi semi terstruktur dan tak struktur. Sistem ini digunakan untuk membantu pengambilan keputusan dalam penentuan supervisor.*

**Kata Kunci :** *Supervisor, PHP, Mysql, Weighted Product*