

## ABSTRAK

**Niko Erman Dwi Setiawan : Analisis Pemilihan Strategi Pemeliharaan dengan menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dan *Analytical Network Process* (ANP) pada Industri Percetakan di Kota Padang, *Case Study* PT. Padang Graindo Mediatama**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui (1) skala prioritas atau bobot utama pada setiap kriteria dan subkriteria strategi pemeliharaan pada PT. Padang Graindo Mediatama (3) alternatif Strategi pemeliharaan terbaik pada PT. Padang Graindo Mediatama

Penelitian ini tergolong penelitian deskriptif (*descriptive*) yang menganalisis pengaruh beberapa variabel terhadap variabel lainnya. Penelitian ini berusaha menganalisis pemilihan Strategi Pemeliharaan. Jenis data yang digunakan adalah data primer yang diperoleh melalui penyebaran kuesioner, dan hasil wawancara. Metode yang digunakan adalah *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dan *Analytical Network Process* (ANP).

Hasil penelitian ini menunjukkan (1) prioritas utama kriteria dan subkriteria strategi pemeliharaan dalam metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) adalah kriteria Implementasi dengan bobot 0,620 dan subkriteria keinginan pekerja dengan bobot 0,250, prioritas utama kriteria dan subkriteria strategi pemeliharaan dalam metode *Analytical Analytical Network Process* (ANP) adalah kriteria Implementasi dengan bobot 0,791 dan subkriteria keinginan pekerja dengan bobot 0,113 (2) Prioritas alternatif strategi pemeliharaan dengan Perhitungan AHP secara yakni, *Corrective Maintenance* dengan bobot 0,386 dan Prioritas alternatif strategi pemeliharaan dengan Perhitungan ANP yakni, *Corrective maintenance* dengan bobot 0,447

**Kunci : *Maintenance, Analytical Hierarchy Process, Analytical Network Process, Strategi Pemeliharaan.***