

SISTEM PENGAMBILAN KEPUTUSAN PEMILIHAN *PERSON IN CHARGE* UNTUK SEBUAH PROYEK MENGGUNAKAN METODE *ANALITICAL HIERARCHY PROCESS* (STUDI KASUS : *WIBI PRO ORGANIZER*)

ABSTRAK

WiBi Pro Organizer adalah perusahaan jasa yang bergerak dalam memberikan jasa pelaksana sebuah *event* atau sering dikenal *Event Organizer*. *WiBi Pro Organizer* melakukan pemilihan *Person In Charge* (PIC) secara acak atau yang memiliki jadwal kosong saat pelaksanaan *event*. Pemilihan secara acak sangat tidak efektif karena sering ada pemilihan yang bersifat subjektif dan belum mampu untuk mengelola sebuah *event*.

PIC merupakan orang yang bertanggung jawab dalam sebuah event, untuk mempermudah pemilihan PIC maka perusahaan membutuhkan suatu sistem pendukung keputusan. Sistem Pendukung Keputusan dengan penerapan metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*) dapat membantu dalam pengambilan keputusan atas permasalahan yang kompleks dengan menyederhanakan prosesnya. Sistem ini dapat membantu *WiBi Pro Organizer* dalam menentukan karyawan PIC secara cepat dan tepat.

Hasil dari perhitungan *Analytical Hierarchy Process* (AHP), mendapatkan nilai bobot terbesar yaitu 1,062 atas nama Achmad Risman dari 10 Calon *Person In Charge* dan berdasarkan hasil uji kelayakan sistem menggunakan ISO 25010 kualitas perangkat lunak yang dihasilkan memiliki tingkat yang “**Sangat Baik**” dengan hasil skor aktual 84,775%.

Kata Kunci: SPK, *Person In Charge*, Proyek, AHP, Web.