

ABSTRACT

Title : **DESIGN OF A DECISION SUPPORT SYSTEM FOR THE MAKING OF THE BEST ELECTRIC POLES MATERIALS BY APPLYING THE MOORA METHOD USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MySQL DATABASE (CASE STUDY CV. KURNIA ABADAI PADANG)**

Name : **ANDRYAN SYAFWILDI**

Reg. Number : **17101152610258**

Major : **INFORMATION SYSTEM**

Education Level : **S1**

Advisors : **1.GUSLENDRA, S.KOM, M.KOM.
2.HARKAMSYAH ANDRIANOF, S.KOM,
M.KOM.**

In the era of globalization at this time the process of analyzing data to be used as something useful is needed to help the process of technological progress at this time. Especially in the selection process, a problem that occurs in this case is about the selection of electricity poles. The selection of electricity poles is very necessary for customers. By using a decision support system for selecting the best type of electric pole, the PT no longer needs to take a long time to make a decision. With the decision support system has been able to provide convenience to the PT. in the process of selecting electricity poles by determining the criteria that have been determined according to the needs in the selection of electricity poles. The result of this research is that it has had a positive effect on the company so that by using a decision support system using the Moora method, it can minimize the occurrence of errors in decision making and errors in providing information to customers.

Keywords: SPK, Moora, Pole, PHP, MySQL

ABSTRAK

Judul : **PERANCANGAN SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMILIHAN PEMBUATAN BAHAN TIANG LISTRIK TERBAIK DENGAN MENERAPKAN METODE MOORA MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MySQL (STUDI KASUS CV . KURNIA ABADAI PADANG)**

Nama : **ANDRYAN SYAFWILDI**

No.Bp : **17101152610258**

Program studi : **SISTEM INFORMASI**

Jenjang Pendidikan : **S1**

Pembimbing : **1.GUSLENDRA, S.KOM, M.KOM.
2 .HARKAMSYAH ANDRIANOF, S.KOM,
M.KOM.**

Di era zaman globalisasi pada saat sekarang ini proses analisa data untuk dijadikan suatu yang bermanfaat sangat dibutuhkan untuk membantu proses kemajuan teknologi pada saat sekarang ini. Khususnya dalam proses pemililihan suatu masalah yang terjadi di dalam kasus ini membahas tentang pemilihan tiang listrik. Pemilihan tiangn listrik sangat di perlukan bagi pelanggan. Dengan menggunakan sistem penunjang keputusan pemilihan jenis tiang listrik terbaik pihak PT tidak perlu lagi membutuhkan waktu yang lama untuk memberikan keputusan . Dengan adanya sistem penunjang keputusan telah dapat memberikan kemudahan kepada pihak PT. dalam proses pemilihan tiang listrik dengan menentukan kriteria-kriteria yang telah di tentukan sesuai dengan kebutuhan dalam pemilihan tiang listrik. Hasil dari pebelitian ini yaitu telah memberikan efek positif kepada perusahaan sehingga dengan adnaya sistem penunjang keputusan dengan menggunakan metode Moora dapat meminimalisir terjadinya kesalahan pemberian keputusan dan kesalahan dalam memberikan informasi kepada pelanggan.

Kata kunci : **SPK, Moora, Tiang, PHP, MySQL**