

ABSTRACT

TITLE : **DECISION SUPPORT SYSTEM FOR DETERMINING THE PRIORITY OF DEVELOPMENT OF SMALL AND MEDIUM INDUSTRY (IKM) IN SOLOK CITY WITH AHP (ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS) METHOD USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE (Case Study : Dinas Koperindag Kota Solok)**

NAME : **REZA IRLANSARI**

STUDENT NUMBER : **16101152610434**

STUDY PROGRAM : **INFORMATION SYSTEM**

DEGREE GRANTED : **STRATA 1 (S1)**

ADVISORS : **1. Dr. Yuhandri, S.Kom., M.Kom.**
2. Irzal Arief Wisky, S.Kom., M.Kom.

Along with the development of science and technology which rapidly increasing at this time, it requires us to participate in following these developments. One of the technological developments is the existence of a decision support system that is required to be able to produce information quickly, accurately, and can be accounted for in producing a decision. The design of this decision support system uses the PHP programming language, UML and MySQL database. Decision support system for determining the priority of IKM development in the City of Solok with the AHP method is a system that is expected to be able to assist the government in determining the prioritized IKM to be developed by producing IKM's ranking decisions quickly and accurately.

Keywords: *Decision, Support, System, AHP, IKM, PHP, MySQL.*

ABSTRAK

JUDUL : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PRIORITAS PENGEMBANGAN INDUSTRI KECIL DAN MENENGAH (IKM) DI KOTA SOLOK DENGAN METODE AHP (ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS) MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL (Studi Kasus : Dinas Koperindag Kota Solok)**

NAMA : **REZA IRLANSARI**

NOBP : **16101152610434**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA 1 (S1)**

PEMBIMBING : **1. Dr. Yuhandri, S.Kom., M.Kom.**
2. Irzal Arief Wisky, S.Kom., M.Kom.

Seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin pesat saat ini, maka mengharuskan kita untuk turut serta dalam mengikuti perkembangan tersebut. Salah satu perkembangan teknologi yaitu adanya sistem pendukung keputusan yang dituntut untuk dapat menghasilkan suatu informasi secara cepat, tepat, dan dapat dipertanggungjawabkan dalam menghasilkan suatu keputusan. Perancangan sistem pendukung keputusan ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, UML, dan database MySQL. Sistem pendukung keputusan penentuan prioritas pengembangan IKM di Kota Solok dengan metode AHP adalah suatu sistem yang diharapkan akan dapat membantu pemerintahan dalam menentukan IKM yang diprioritaskan untuk dikembangkan dengan menghasilkan keputusan perancangan IKM dengan cepat dan tepat.

Kata kunci: Sistem, Pendukung, Keputusan, AHP, IKM, PHP, MySQL.