

ABSTRACT

THESIS TITLE : DECISION SUPPORT SYSTEM IN LENDING TO PT. BPR MUTIARA PESISIR WITH SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE (SMART) METHOD, USING VB NET 2010 PROGRAMMING AND MYSQL DATABASE

STUDENT NAME : AFDILA ZARTIKA

STUDENT NUMBER : 17101152610002

STUDY PROGRAM : INFORMATION SYSTEM

DEGREE GRANTED : STRATA 1 (S1)

ADVISORS : 1. SILFIA ANDINI, S.Kom, M.Kom
2. GUSHELMI, S.Kom, M.Kom

The development of information technology is very influential on an organization and able to change the business processes of the organization. Changes in the form of business processes used with the development of information technology are expected to encourage organizations to have better management. One of the business processes that occurred at PT. BPR Mutiara Pesisir is the selection of prospective customers who will receive loan credit. Selection of prospective customers who will receive loan credit at PT. BPR Mutiara Pesisir is still done in a traditional way and is not supported by decision-making methods so it takes a long time and the benefits of technological and information development are not fully used. Researchers intend and consider it

necessary to design a decision support system that implements the SMART method, using the Visual Basic Net 2010 programming so that the process is faster and data management in the form of process result reports can be managed and stored easily.

Keywords: Decision Support System, SMART Method, Loan Credit.

ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
DALAM PEMBERIAN KREDIT PINJAMAN
PADA PT. BPR MUTIARA PESISIR DENGAN
METODE *SIMPLE MULTI ATTRIBUTE
RATING TECHNIQUE* (SMART)
MENGUNAKAN BAHASA
PEMROGRAMAN VB NET 2010 DAN
DATABASE MYSQL.**

NAMA : AFDILA ZARTIKA

NO BP : 17101152610002

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA 1 (S1)

**PEMBIMBING : 1. SILFIA ANDINI, S.Kom, M.Kom
2. GUSHELMI, S.Kom, M.Kom**

Perkembangan teknologi informasi sangat berpengaruh terhadap suatu organisasi dan mampu merubah proses bisnis organisasi tersebut. Perubahan bentuk proses bisnis yang digunakan dengan perkembangan teknologi informasi diharapkan mampu mendorong organisasi untuk memiliki pengelolaan yang lebih baik. Salah satu proses bisnis yang terjadi pada PT. BPR Mutiara Pesisir adalah pemilihan calon nasabah yang akan menerima kredit pinjaman. Pemilihan calon nasabah yang akan menerima kredit pinjaman di PT. BPR Mutiara Pesisir masih dilakukan secara manual dan tidak didukung oleh metode pengambilan keputusan

sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama dan manfaat dari perkembangan teknologi dan informasi tidak sepenuhnya terpakai. Peneliti bermaksud dan memandang perlu untuk merancang suatu sistem pendukung keputusan yang menerapkan metode SMART menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic Net 2010* sehingga proses tersebut lebih cepat dan pengelolaan data berupa laporan hasil proses dapat dikelola dan disimpan dengan mudah.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Metode SMART, Kredit Pinjaman.