

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skrripsi yang berjudul : Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Pemberian
Kredit Pada PT. Bank Internasional Indonesia Cabang
Gorontalo

Telah dipertahankan di hadapan siding dewan penguji skripsi pada :

Hari : Jumat
Tanggal : 20 January 2017
Waktu : 13.00 - Selesai

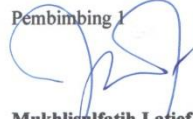
Oleh

Nama : Peggy A. Walone
Nim : 531 410 136

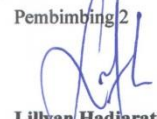
Penguji Skripsi

Penguji 1 : Tajuddin Abdillah, S.Kom., M.Cs ()
Penguji 2 : Abd. Azis Bouty, S. Kom., M. Kom ()
Penguji 3 : Manda Rohandi, M. Kom ()
Penguji 4 : Lillyan Hadjaratie, S.Kom., M.Si ()

Mengetahui,

Pembimbing 1


Mukhlisulfatih Latief, S. Kom., MT
NIP: 197712102001121001

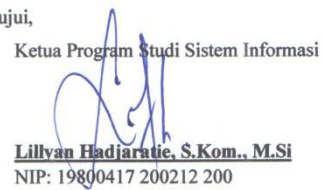
Pembimbing 2


Lillyan Hadjaratie, S.Kom., M.Si
NIP: 198004172002122002

Menyetujui,



Moh. Hidayat Koniyo, ST., M.Kom
NIP: 19730416 200112 1 001

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Lillyan Hadjaratie, S.Kom., M.Si
NIP: 19800417 200212 200



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS TEKNIK

Kampus Dandil : Jl. Jend. Sudirman No.6 Kota Gorontalo Telp : 0435-8730070

PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI

Dengan ini dinyatakan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Peggy A. Walone
NIM : 531410136
Judul Penelitian : Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Pemberian Kredit Pada
PT. Bank Internasional Indonesia Cabang Gorontalo
Program Studi : SI-Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, Februari 2017

Pembimbing 1

Mukhlisulfatih Latief, S. Kom., MT
NIP : 197712102001121001

Pembimbing 2

Liliana Hadjaratie, S. Kom., M.Si
NIP. 198004172002122002

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KELAYAKAN PEMBERIAN KREDIT PADA PT. BANK INTERNASIONAL INDONESIA CABANG GORONTALO

Peggy A. Walone¹, Mukhlisulfatih Latief², Lillyan Hadjaratie³

¹Fakultas Teknik, Universitas Negeri Gorontalo

Email : iren_si2011@mahasiswa.ung.ac.id

²Fakultas Teknik, Universitas Negeri Gorontalo

Email : Mukhlis@ung.ac.id

³Fakultas Teknik, Universitas Negeri Gorontalo

Email : lillyaan.hadjaratie@ung.ac.id

INTISARI

Bahaya yang timbul dari kredit macet adalah tidak terbayarnya kembali kredit tersebut, baik sebagian maupun seluruhnya. Penggunaan teknologi sistem komputer dalam melakukan analisis kelayakan pemberian kredit dipandang perlu untuk membantu pihak manajemen dalam menentukan keputusan layak tidaknya seorang calon nasabah untuk mendapatkan kredit. Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sebuah sistem pendukung keputusan menggunakan metode Analitical Hierarchy Process (AHP) dan Simple Additive Weighting (SAW), dalam penentuan kelayakan pemberian kredit pada BII cabang Gorontalo kemudian memanfaatkannya dalam pembangunan sebuah aplikasi sehingga memudahkan pimpinan dalam pengambilan keputusan. Metode yang akan diterapkan dalam membangun Sistem Pendukung Keputusan (SPK) penentuan kelayakan penerima kredit adalah Analitical Hierarchy Process (AHP) dan metode Simple Additive Weighting (SAW). Pada Metode AHP akan dibandingkan masing-masing kriteria pemberian kredit antara satu dengan yang lainnya sehingga memberikan output nilai intensitas prioritas dengan melakukan penilaian terhadap kelayakan calon penerima kredit. Sedang pada metode SAW akan dilakukan perangkigan yang merupakan model SPK Fuzzy Multiple Attribute Decision Making (FMADM). FMADM adalah suatu metode yang digunakan untuk mencari alternatif optimal dari sejumlah alternatif dengan kriteria tertentu. Dari hasil pengujian pada sistem ini dengan menggunakan metode AHP dan SAW menghasilkan analisa akhir yang nilainya tidak jauh berbeda. Hasil dari sistem ini bisa menjadi tolak ukur untuk penilaian dalam pengambilan keputusan kelayakan kredit, dengan menggunakan sistem ini pengambilan keputusan akan lebih mudah dan cepat sehingga pihak bank lebih menghemat waktu dalam pengambilan keputusan.

Kata kunci: Analitical Hierarchy Process, Simple Additive Weighting, BII, Fuzzy Multiple Attribute Decision Making.

ABSTRACT

Non Performing Loan may cause the credit is not paid back, either some or entirely. The utilization of computer system in doing feasibility analysis of providing credit becomes a need to assist management party in determining whether or not the candidate of customer is proper to be given credit. This research aims at developing a decision support system using Analytical Hierarchy Process (AHP) method and Simple Additive Weighting (SAW) method, in determining feasibility of giving credit at BII Branch of Gorontalo then utilize it in developing an application thus it facilitates leader in drawing conclusion. The applied method in developing Decision Support System of determining credit receiver feasibility is Analytic Hierarchy Process (AHP) and Simple Additive Weighting (SAW) method. In AHP method, every criterion of giving credit between one and others will be compared, thus it will give output of priority intensity value by doing assessment towards candidate of credit receiver feasibility. Meanwhile, in SAW method, ranking that is model of SPK Fuzzy Multiple Attribute Decision Making (FMADM) will be done. FMADM is a method that is used to seek optimal alternative from all existing alternatives with particular criteria. Based on the test to this system using AHP and SAW method, it creates final analysis which its value is not far different. The result of this system can be benchmark for assessment in drawing decision of credit feasibility. By using this system, drawing conclusion will be easier and faster thus bank party will save more time in drawing decision.

Keywords: Analytical Hierarchy Process, Simple Additive Weighting, BII, Fuzzy Multiple Attribute Decision Making.

