

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul : Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Leasing Penerima Pembiayaan Berdasarkan Kendaraan Bermotor Milik Pelanggan Dengan Menggunakan Metode AHP

Telah dipertahankan dihadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 30 Agustus 2016
Waktu : 09.00 – 10.00 WITA

Oleh

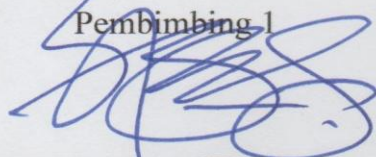
Nama : Moh.Nurhais Pakaya
NIM : 531408044

Penguji Skripsi

Penguji 1 : Manda Rohandi, M.Kom ()
Penguji 2 : Tajuddin Abdillah, S.Kom, M.Cs ()
Penguji 3 : Lillyan Hadjaratie, S.Kom, M.Si ()
Penguji 4 : Dian Novian, S.Kom, MT ()

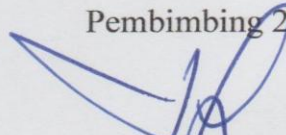
Mengetahui,

Pembimbing 1



Agus Lahinta ST, M.kom
NIP. 197408172001121001

Pembimbing 2



Dian Novian, S.Kom, MT
NIP. 197511242001121001

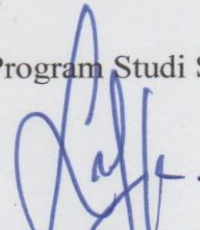
Menyetujui,

Dekan Fakultas Teknik



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 2 002



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

FAKULTAS TEKNIK

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

PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI

Dengan ini dinyatakan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Moh. Nurhais Pakaya
NIM : 531408044
Judul Penelitian : Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Leasing Penerima
Pembiayaan Kendaraan Bermotor Berdasarkan Milik Pelanggan
Menggunakan Metode AHP
Program Studi : SI-Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, Agustus 2016

Pembimbing 1

Agus Lahinta, ST., M.Kom
NIP. 197408172001121001

Pembimbing 2

Dian Novian, S.Kom., MT
NIP. 197511242001121001

INTISARI

MOH. NURHAIS PAKAYA. Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan *Leasing* Penerima Pembiayaan Berdasarkan Kendaraan Bermotor Milik Pelanggan Dengan Menggunakan Metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*) (dibimbing oleh Agus Lahinta, ST, M.Kom dan Dian Novian S.Kom, MT).

Penelitian ini bertujuan merancang sebuah aplikasi sistem pendukung keputusan penentuan *Leasing* penerima pembiayaan berdasarkan kendaraan bermotor milik pelanggan dengan menggunakan metode AHP sehingga dapat digunakan oleh mitra dari pihak leasing (*showroom*). Sistem pendukung keputusan ini mengacu pada 5 kriteria utama yakni : kebutuhan merk *leasing*, maksimal pembiayaan, angsuran, proses pencairan dan denda. Metode AHP digunakan untuk menentukan nilai prioritas dari masing-masing kriteria tersebut, yang nantinya akan digunakan sebagai acuan pada proses pemilihan *leasing*. Aplikasi pada penelitian ini diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman C# dan menggunakan Microsoft Acces 2007 sebagai databasenya. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa aplikasi yang dibangun mampu menghasilkan pilihan alternatif bagi pengambil keputusan untuk menentukan leasing sebagai penerima pembiayaan berdasarkan data kendaraan pelanggan.

Kata Kunci : sistem pendukung keputusan, AHP, *leasing*, showroom, pembiayaan

ABSTRACT

MOH. NURHAIS PAKAYA. *The Decision Support System in Determining the Leasing of the Finance Beneficiary According to customer-owned Vehicle Using AHP (Analytical Hierarchy Process) Method. (Principal supervisor is Agus Lahinta, ST, M.Kom, and Co-supervisor is Dian Novian, S.Kom, MT).*

This research aims at designing an application support system to determine the Leasing of the Finance beneficiary based on customer-owned vehicle using AHP method, to be used by the Leasing partners (showroom). This support system refers to five main criteria: the need of Leasing brand, the maximum amount of Leasing, the instalment, disbursement, and penalty. AHP method is used to determine the priority value of each criteria and becomes a reference to the Leasing selection process. The application is implemented using C# programming and Microsoft Access 2007 as the database. The result shows that the application is able to provide alternatives for the decision maker to determine the leasing as the finance beneficiary according to the vehicles owned by the customers.

Keywords: *Decision support system, AHP, Leasing, showroom, financing*

