

**PEMBANGUNAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KELAYAKAN  
PEMBERIAN KREDIT PADA BANK MENGGUNAKAN METODE  
*ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)***

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Strata-1  
pada Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Andalas



**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG**

**2021**

## ABSTRAK

*Bank Nagari adalah satu-satunya bank milik pemerintah daerah Sumatera Barat yang bertujuan untuk meningkatkan perekonomian masyarakat khususnya di Sumatera Barat. Bank Nagari memberikan bantuan pembiayaan dalam bentuk pembayaran secara kredit/cicilan yang mempunyai beberapa sistem, prosedur dan persyaratan yang harus dipenuhi oleh calon Debitur. Sehingga sebagai upaya untuk meningkatkan Profitabilitas maka perlu dilakukan pengelolaan pembiayaan untuk menjaga agar kualitas pembiayaan tetap terjaga dari pembiayaan yang bermasalah serta dari resiko kerugian. Petugas kredit yang berperan sebagai pemberi keputusan, masih mengalami kesulitan dalam menentukan alternatif terbaik, dikarenakan melihat banyaknya pemohon yang mengajukan kredit serta dengan melibatkan kriteria yang dinilai. Sehingga proses manual tidak menutup kemungkinan terjadinya kesalahan. Dalam penentuan kelayakan pemberian kredit kepada calon debitur Bank Nagari, terdapat kriteria yang dipertimbangkan dan menjadi penilaian. Kriteria yang ditetapkan oleh pihak Bank adalah character, capital, capacity, collateral, dan condition of economy. Untuk itu dibutuhkan Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Pemberian Kredit pada Bank. Dalam penelitian ini diambil studi kasus pada Bank Nagari Cabang Tapan. Penentuan Kelayakan Pemberian Kredit pada Bank ini menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) untuk menentukan prioritas atau rangking dari setiap alternatif. Hasil dari pembangunan sistem ini adalah sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat membantu petugas kredit dalam memilih alternatif yang terekomendasi dengan memenuhi kriteria yang diinginkan.*

*Kata Kunci : SPK, Bank, Kredit, AHP*

