

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN KREDIT USAHA
RAKYAT (KUR) DI PT BANK DKI DENGAN
METODE ANALYTIC HIERARCHY PROCESS**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

Desy Muthia

11172615

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

Program Studi Informatika

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2022

PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk orang tua, keluarga, sahabat dan semua pihak yang telah bertanya :

“ Kapan sidang?”, “Kapan Wisuda?”

“ Kapan nyusul?” dan lain sejenisnya,

Kalian adalah alasan saya segera menyelesaikan skripsi ini.

Terimakasih, semoga kebaikan juga selalu menyertai kita semua

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Desy Muthia
Nim : 11172615
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN KREDIT USAHA RAKYAT (KUR) DI PT BANK DKI DENGAN METODE ANALYTIC HIERARCHY PROCESS”**, adalah asli (orsinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **Universitas Nusa Mandiri** dicabut/dibatalkan.

Jakarta 16 Januari 2023



Desy Muthia

NIM:11172615

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Desy Muthia
NIM : 11172615
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sistem Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **UNIVERSITAS NUSA MANDIRI**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: **“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN KREDIT USAHA RAKYAT (KUR) DI PT BANK DKI DENGAN METODE ANALYTIC HIERARCHY PROCESS”**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau *format*-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Nusa Mandiri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakart 16 Januari 2023

Yang menyatakan,



Desy Muthia

NIM 11172615

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Desy Muthia
NIM : 11172615
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kredit Usaha Rakyat (KUR) Di PT Bank DKI dengan Menggunakan Metode Analytic Hierarchy Process

Telah dipertahankan pada periode 2022-2 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 16 Januari 2023

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Nita Merlina, M. Kom



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Rani Irma Handayani, M. Kom



Penguji II : Shinta Oktaviana, M. Kom



PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **“Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kredit Usaha Rakyat (KUR) Di PT Bank DKI Dengan Metode analytic Hierarchy Process”** adalah hasil karya tulis asli Desy Muthia dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama	: DESY MUTHIA
Alamat	: Jl. Dahlia V No. 183 Jatikramat
No.Telp	: 081298756037
E-mail	: Muthiadesy06@gmail.com

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas skripsi dengan judul “ Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kredit Usaha Rakyat (KUR) Di PT Bank DKI Dengan Metode Analytic Hierarchy Process”

Penyusunan skripsi ini ditulis untuk memenuhi syarat menempuh gelar Sarjana Informatika di Universitas Nusa Mandiri

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu serta mendukung dalam penyusunan skripsi ini, antara lain :

1. Kedua Orang tua tercinta yang telah memberikan semangat, doa dan dukungan moral, material yang tiada henti-hentinya kepada penulis serta memberi semangat dan memberikan banyak inspirasi untuk menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Panji Dewangga selaku pemimpin Unit Sentral Departemen Administrasi Akad Kredit di PT Bank DKI Cabang Bekasi
3. Ibu Nita Merlina M.Kom, Selaku Dosen pembimbing dalam penyusunan skripsi ini
4. Ibu Jeany Andriani Selaku Divisi Departemen Akad Kredit di PT Bank DKI, yang memberikan izin untuk melakukan penelitian serta arahan arahan pelaksanaan penelitian ini.
5. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Demi kelancaran dan perbaikan penelitian, untuk itu peneliti mengharap kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penelitian ini.

Jakarta, 14 Januari 2023



Dessy Muthia

ABSTRACT

Desy Muthia (11172615), Decision Support System for Providing People's Business Credit (KUR) at PT Bank DKI Using the Analytic Hierarchy Process Method

This research examines the Decision Support System for Providing People's Business Credit (KUR) at PT Bank DKI Bekasi Branch. This research was conducted to find out how many debtors are eligible to get People's Business Credit from this government,

This study used a Decision Support System with the Analytic Hierarchy Process (AHP) method, collecting some data by directly observing the research object, namely PT. Bank DKI Bekasi Branch, to obtain data according to technical requirements the data used in this research is primary data which is data obtained directly from several Micro/Consumer Marketing sources, the analysis used in this research is qualitative analysis. The results of the analysis show that the eligibility criteria for receiving credit that have the highest to lowest ranking are Character, Collateral, Capacity, Conditions and Capital

Keywords : Decision Support System, Analytic Hierarchy Process Method

ABSTRAK

Desy Muthia (11172615), Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kredit Usaha Rakyat (KUR) di PT Bank DKI Menggunakan Metode *Analytic Hierarchy Process*

Penelitian ini mengkaji tentang Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kredit Usaha Rakyat (KUR) pada PT Bank DKI Cabang Bekasi. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui berapa debitur yang berhak mendapatkan Kredit Usaha Rakyat dari pemerintah ini,

Penelitian ini menggunakan Sistem Pendukung Keputusan dengan metode *Analytic Hierarchy Process* (AHP), mengumpulkan beberapa data dengan mengamati langsung objek penelitian yaitu PT. Bank DKI Cabang Bekasi, untuk memperoleh data sesuai kebutuhan teknis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer yang merupakan data yang diperoleh langsung dari beberapa sumber Marketing Mikro/Konsumen, analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis kualitatif. Hasil analisis menunjukkan bahwa kriteria kelayakan penerimaan kredit yang memiliki peringkat tertinggi hingga terendah adalah Character, Collateral, Capacity, Conditions dan Capital.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Metode *Analytic Hierarchy Process*

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul Skripsi.....	i
Lembar Persembahan.....	ii
Lembar Pernyataan Keaslian Skripsi.....	iii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah.....	iv
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Skripsi.....	v
Lembar Pedoman Penggunaan Hak Cipta.....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Abstrak.....	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Lampiran.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Rumusan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Ruang Lingkup.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
2.2. Penelitian Terkait.....	17
2.3. Tinjauan Organisasi/Objek Penelitian.....	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	19
3.1. Tinjauan Pustaka.....	19
3.2. Metode Penelitian.....	21
3.3 Analisis Data.....	21
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	25
Pendahuluan	25
A. Analisa Input	25
B. Analisa Ouput	25
C. Analisa Uji Coba.....	25

	D. Perhitungan Faktor Evaluasi Untuk Kriteria Character	29
	E. Perhitungan Faktor Evaluasi Untuk Kriteria Capacity	33
	F. Perhitungan Faktor Evaluasi Untuk Kriteria Collateral	35
	G. Perhitungan Faktor Evaluasi Untuk Kriteria Capital.....	38
	H. Perhitungan Faktor Evaluasi Untuk Kriteria Conditions.....	42
	I. Hasil Implementasi Dengan Software Expert Choice.....	46
	J. Pembahasan.....	49
BAB V	PENUTUP.....	52
	5.1. Kesimpulan.....	52
	5.2. Saran.....	53
	DAFTAR PUSTAKA.....	
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	
	LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI.....	
	SURAT KETERANGAN RISET.....	
	LAMPIRAN.....	
	Lampiran A. Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme.....	
	Lampiran B. Form Kuesioner/Dataset.....	
	Lampiran C. Bukti Submit/Publish Artikel Ilmiah.....	

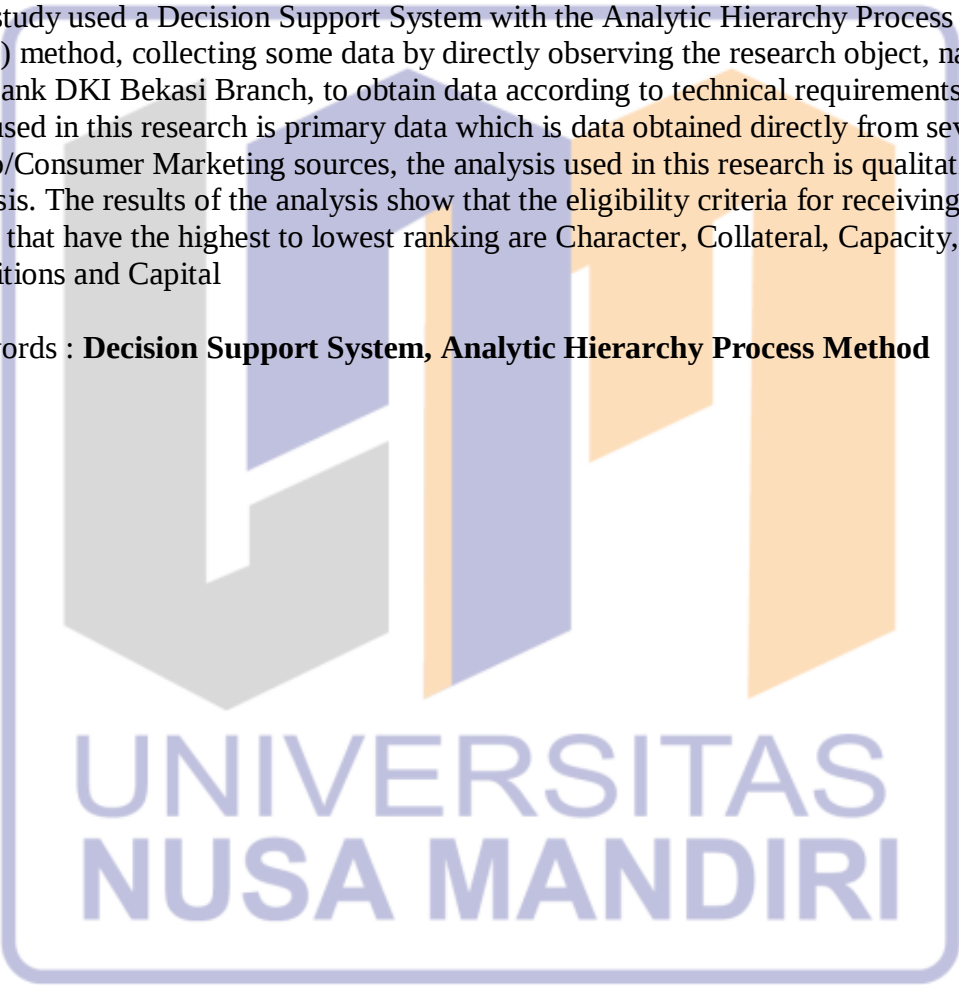
ABSTRACT

Desy Muthia (11172615), Decision Support System for Providing People's Business Credit (KUR) at PT Bank DKI Using the Analytic Hierarchy Process Method

This research examines the Decision Support System for Providing People's Business Credit (KUR) at PT Bank DKI Bekasi Branch. This research was conducted to find out how many debtors are eligible to get People's Business Credit from this government,

This study used a Decision Support System with the Analytic Hierarchy Process (AHP) method, collecting some data by directly observing the research object, namely PT. Bank DKI Bekasi Branch, to obtain data according to technical requirements the data used in this research is primary data which is data obtained directly from several Micro/Consumer Marketing sources, the analysis used in this research is qualitative analysis. The results of the analysis show that the eligibility criteria for receiving credit that have the highest to lowest ranking are Character, Collateral, Capacity, Conditions and Capital

Keywords : Decision Support System, Analytic Hierarchy Process Method



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRAK

Desy Muthia (11172615), Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kredit Usaha Rakyat (KUR) di PT Bank DKI Menggunakan Metode *Analytic Hierarchy Process*

Penelitian ini mengkaji tentang Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kredit Usaha Rakyat (KUR) pada PT Bank DKI Cabang Bekasi. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui berapa debitur yang berhak mendapatkan Kredit Usaha Rakyat dari pemerintah ini,

Penelitian ini menggunakan Sistem Pendukung Keputusan dengan metode *Analytic Hierarchy Process* (AHP), mengumpulkan beberapa data dengan mengamati langsung objek penelitian yaitu PT. Bank DKI Cabang Bekasi, untuk memperoleh data sesuai kebutuhan teknis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer yang merupakan data yang diperoleh langsung dari beberapa sumber Marketing Mikro/Konsumen, analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis kualitatif. Hasil analisis menunjukkan bahwa kriteria kelayakan penerimaan kredit yang memiliki peringkat tertinggi hingga terendah adalah Character, Collateral, Capacity, Conditions dan Capital.

Kata Kunci : **Sistem Pendukung Keputusan, Metode *Analytic Hierarchy Process***



DAFTAR PUSTAKA

- Jamilah, L. (2016). Analisis Aplikasi Prinsip 5C Terhadap Penyaluran Kredit Modal Kerja PT Bank Rakyat Indonesia (Studi Kasus Pada PT Anugerah Surya Cemerlang Sejati Malang). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa FEB*, 3(2).
- Jayanti, L. D. (2014). Implementasi Metode Weighted Product Pada Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kredit Pada BPR BKK KARANGANYAR Kab. Pekalongan. *Jurnal Teknik Informatika Universitas Dian Nuswantoro*.
- Kadarsyah, S., & Ramdhani, M. A. (1998). *Decision Support System: A Discourse Structural idealization and Decision Making Concept implementation*. PT. Teens Rosdakarya.
- Kasmir. (2013). *Analisis Laporan Keuangan*. PT Rajagrafindo Persada.
- Kusrini. (2007). Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan. In *Yogyakarta: Andi*.
- Lemantara, J., Setiawan, N. A., & Aji, M. N. (2013). Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Mahasiswa Berprestasi Menggunakan Metode AHP dan Promethee. *Jurnal Nasional Teknik Elektro Dan Teknologi Informasi (JNTETI)*, 2(1), 13–21.
- Limbong, T. (2020). Sistem Pendukung Keputusan: Metode & Implementasi. In *Yayasan Kita Menulis*.
- Moleong, L. J. (2017). *Metode Penelitian Kualitatif* (36th ed.). PT. Remaja Rosdakarya Offset.
- Nofriansyah, D., & Defit, S. (2017). Multi Criteria Decision Making (MCDM) pada Sistem Pendukung Keputusan. In *Deepublish*.
- Paramita, A., Mustika, F. A., & Farkhatin, N. (2017). Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Guru Terbaik Berdasarkan Kinerja dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP). *Jurnal Nasional Teknologi Dan Sistem Informasi*, 3(1), 9–18. <https://doi.org/10.25077/teknosi.v3i1.2017.9-18>
- Perwitasari, W., & Kritijadi, E. (2021). The effect of good corporate governance and financial performance on the health score of regional development banks in Indonesia. In *Contemporary Research on Business and Management* (pp. 21–24). <https://doi.org/10.1201/9781003196013-6>
- Pratiwi, H. (2016). *Sistem Pendukung Keputusan*. deepublish.
- Puspitasari, W. D., & Ilmi, D. K. (2016). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Dosen Berprestasi Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (Ahp). *ANTIVIRUS: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika*, 10(2), 56–68. <https://doi.org/10.30957/antivirus.v10i2.163>
- Riawan, R., & Kusnawan, W. (2018). Pengaruh Modal Sendiri Dan Kredit Usaha Rakyat (KUR) Terhadap Pendapatan Usaha (Studi Pada UMKM Di Desa Platihan Kidul Kec. Siman). *Jurnal Akuntansi Dan Pajak*, 19(1), 31–37.

- Rifa'i, A. (2017). Peran Bank Pembiayaan Rakyat Syariah dalam Mengimplementasikan Keuangan Inklusif Melalui Pembiayaan UMKM. *HUMAN FALAH: Jurnal Studi Ekonomi Dan Bisnis Islam*, 1(1). <https://doi.org/10.24042/febi.v2i2.1639>
- Saaty, T. (2013). *Pengambilan Keputusan Bagi Para Pemimpin, Proses Hirarki Analitik Untuk Pengambilan Keputusan Dalam Situasi Yang Kompleks*. Pustaka Binama Pressindo.
- Saputra, R. H., Novitasari, D., Waziana, W., & Kridianto, R. (2019). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Guru Terbaik Berbasis WEB Menggunakan Metode AHP Pada SMK Negeri 1 TALANGPADANG. *Jurnal Ilmiah Nasional Riset Aplikasi Dan Teknik Informatika*, 1(2), 39–46.
- Siti, L. (2015). Prinsip-prinsip Dasar Analytical Hierarchy Process. *INCOSE International Symposium*.
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian , Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D* (23rd ed.). Alfabeta.
- Turban, E., Aronson, J., & Llang, T. (2005). Decision Support Systems and Intelligent Systems. In *Decision Support Systems and Intelligent Systems*.
- Turban, E., Sharda, R., & Delen, D. (2011). *Decision support and business intelligence system*.
- Widiastuti, R. (2017). Apakah Kredit Usaha Rakyat (Kur) Berdampak Pada Kinerja Usaha (Studi Pada UMKM Makanan Ringan Di Kota Salatiga). *Jurnal Visi Manajemen*, 2(2), 100 – 115.
- Wijaya, R., Dwiyoatno, S., Wahyudi, S., & Krisnaningsih, E. (2015). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Berprestasi Pada Sekolah Menengah Pertama Dengan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP). *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset Dan Observasi Sistem Komputer*, 2(2).
- Wulandari, D. A. D. (2012). Pengaruh Five “C” S Of Credit Terhadap Proses Pemberian Kredit Pada BPR Di Kota Semarang. *Jurnal Ilmu Administrasi Bisnis*, 1(2), 212–225.
- Yanto, M. (2021). Sistem Penunjang Keputusan Dengan Menggunakan Metode Ahp Dalam Seleksi Produk. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 3(1), 167–174. <https://doi.org/10.47233/jteksis.v3i1.161>

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Rifa'i, "Peran Bank Pembiayaan Rakyat Syariah dalam Mengimplementasikan Keuangan Inklusif Melalui Pembiayaan UMKM," *Hum. FALAH J. Stud. Ekon. dan Bisnis Islam*, vol. 1, no. 1, 2017, doi: 10.24042/febi.v2i2.1639.
- [2] W. Perwitasari and E. Kritijadi, "The effect of good corporate governance and financial performance on the health score of regional development banks in Indonesia," in *Contemporary Research on Business and Management*, 2021, pp. 21–24.
- [3] M. Yanto, "Sistem Penunjang Keputusan Dengan Menggunakan Metode Ahp Dalam Seleksi Produk," *J. Teknol. Dan Sist. Inf. Bisnis*, vol. 3, no. 1, pp. 167–174, 2021, doi: 10.47233/jteksis.v3i1.161.
- [4] Kasmir, *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: PT Rajagrafindo Persada, 2013.
- [5] R. Widiastuti, "Apakah Kredit Usaha Rakyat (Kur) Berdampak Pada Kinerja Usaha (Studi Pada UMKM Makanan Ringan Di Kota Salatiga)," *J. Visi Manag.*, vol. 2, no. 2, pp. 100 – 115, 2017.
- [6] Riawan, R. and W. & Kusnawan, "Pengaruh Modal Sendiri Dan Kredit Usaha Rakyat (KUR) Terhadap Pendapatan Usaha (Studi Pada UMKM Di Desa Platihan Kidul Kec. Siman)," *J. Akunt. Dan Pajak*, vol. 19, no. 1, pp. 31–37, 2018.
- [7] L. Jamilah, "Analisis Aplikasi Prinsip 5C Terhadap Penyaluran Kredit Modal Kerja PT Bank Rakyat Indonesia (Studi Kasus Pada PT Anugerah Surya Cemerlang Sejati Malang)," *J. Ilm. Mhs. FEB*, vol. 3, no. 2, 2016.
- [8] D. A. D. Wulandari, "Pengaruh Five 'C' S Of Credit Terhadap Proses Pemberian Kredit Pada BPR Di Kota Semarang," *J. Ilmu Adm. Bisnis*, vol. 1, no. 2, pp. 212–225, 2012.
- [9] T. Limbong, *Sistem Pendukung Keputusan: Metode & Implementasi*. 2020.
- [10] L. D. Jayanti, "Implementasi Metode Weighted Product Pada Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kredit Pada BPR BKK KARANGANYAR Kab. Pekalongan," *J. Tek. Inform. Univ. Dian Nuswantoro*, 2014.
- [11] D. Nofriansyah and S. Defit, "Multi Criteria Decision Making (MCDM) pada

Sistem Pendukung Keputusan,” Deepublish. 2017.

- [12] E. Turban, J. Aronson, and T. Llang, *Decision Support Systems and Intelligent Systems*. 2005.
- [13] E. Turban, R. Sharda, and D. Delen, “Decision support and business intelligence system.” 2011.
- [14] Kusrini, *Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*. 2007.
- [15] J. Lemantara, N. A. Setiawan, and M. N. Aji, “Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Mahasiswa Berprestasi Menggunakan Metode AHP dan Promethee,” *J. Nas. Tek. Elektro dan Teknol. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 13–21, 2013.
- [16] R. Wijaya, S. Dwiyatno, S. Wahyudi, and E. Krisnaningsih, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Berprestasi Pada Sekolah Menengah Pertama Dengan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP),” *PROSISKO J. Pengemb. Ris. dan Obs. Sist. Komput.*, vol. 2, no. 2, 2015.
- [17] S. Kadarsyah and M. A. Ramdhani, *Decision Support System: A Discourse Structural idealization and Decision Making Concept implementation*. Bandung: PT. Teens Rosdakarya, 1998.
- [18] L. Siti, “Prinsip-prinsip Dasar Analytical Hierarchy Process,” *INCOSE Int. Symp.*, 2015.
- [19] H. Pratiwi, *Sistem Pendukung Keputusan*. Yogyakarta: deepublish, 2016.
- [20] A. Paramita, F. A. Mustika, and N. Farkhatin, “Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Guru Terbaik Berdasarkan Kinerja dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP),” *J. Nas. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 3, no. 1, pp. 9–18, 2017, doi: 10.25077/teknosi.v3i1.2017.9-18.
- [21] R. H. Saputra, D. Novitasari, W. Waziana, and R. Kridianto, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Guru Terbaik Berbasis WEB Menggunakan Metode AHP Pada SMK Negeri 1 TALANGPADANG,” *J. Ilm. Nas. Ris. Apl. dan Tek. Inform.*, vol. 1, no. 2, pp. 39–46, 2019.
- [22] W. D. Puspitasari and D. K. Ilmi, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Dosen Berprestasi Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (Ahp),” *ANTIVIRUS J. Ilm. Tek. Inform.*, vol. 10, no. 2, pp. 56–68, 2016, doi: 10.30957/antivirus.v10i2.163.

- [23] L. J. Moleong, *Metode Penelitian Kualitatif*, 36th ed. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya Offset, 2017.
- [24] Sugiyono, *Metode Penelitian , Kuntitatif, Kualitatif, Dan R&D*, 23rd ed. Bandung: Alfabeta, 2019.
- [25] Saaty. T, *Pengambilan Keputusan Bagi Para Pemimpin, Proses Hirarki Analitik Untuk Pengambilan Keputusan Dalam Situasi Yang Kompleks*. Pustaka Binama Pressindo, 2013.

