

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN LOKASI
CABANG LANANG BABERSHOP TANGERANG
DENGAN MENGGUNAKAN METODE AHP**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana



ATIKA SARI

11150064

Program Studi Sistem Informasi

STMIK Nusa Mandiri Jakarta

Jakarta

2019

ABSTRAK

Atika Sari (11150064), Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Lokasi Cabang Lanang *Babershop* Tangerang Dengan Menggunakan Metode AHP.

Pangkas rambut merupakan kebutuhan yang harus dipenuhi oleh sebagian besar dari masyarakat, untuk mempertahankan penampilan agar tetap rapi. Pemilihan Lokasi merupakan sebuah proses yang ditentukan oleh berbagai faktor. Rambut sebagai bagian dari gaya hidup juga menuntut pelakunya untuk mempertimbangkan faktor-faktor tersebut dalam memilih lokasi dan tempat Babershop. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola pemilihan lokasi Babershop. Untuk mencapai tujuan penelitian, metode yang digunakan adalah Sistem Pendukung Keputusan (SPK) pemilihan lokasi dengan menggunakan metode AHP dengan kriteria yang diisi oleh responden untuk memberikan hasil analisis yang akurat. Untuk memudahkan proses pemilihan Lokasi terbaik di Tangerang.

Kata Kunci: Lokasi, Sistem Pendukung Keputusan, *AHP*, *Babershop*



ABSTRACT

Atika Sari (11150064), *Decision Support System for Selection of Lanang Babershop Tangerang Branch Locations Using the AHP Method. Barbershop is a need that must be fulfilled by a large number of people, to maintain a neat appearance. Location selection is a process that is determined by various factors. Hair as part of a lifestyle also requires the culprit to consider these factors in choosing the location and place of Babershop. This study aims to determine the pattern of Babershop location selection. To achieve the research objectives, the method used is a Decision Support System (SPK) for site selection using the AHP method with criteria filled out by respondents to provide accurate analyst results. To facilitate the process of selecting the best location in Tangerang.*

Keywords: *Location, Decision Support System, AHP, Babershop*



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 PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA.....	vi
Kata Pengantar	vii
Abstrak	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Permasalahan.....	2
1.3. Maksud dan Tujuan	3
1.4. Metode Pengumpulan Data.....	3
A. Observasi	3
B. Wawancara.....	4
C. Studi Pustaka.....	4
1.5. Ruang Lingkup	4
1.6. Hipotesa	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
A. Sistem Pendukung Keputusan.....	6
B. <i>Analitchal Hierarchy Proses (AHP)</i>	8
C. Populasi.....	12
D. Sampel.....	12

E. Tempat.....	13
2.2. Penelitian Terkait	13
2.3. Tinjauan Organisasi/ Objek Penelitian	14
A. Sejarah Perusahaan	14
B. Visi, Misi dan Budaya Perusahaan	15
C. Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas.....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1. Tahapan Penelitian	22
3.2. Instrumen Penelitian	26
3.3. Metode Pengumpulan Data, Populasi dan Sampel Penelitian	23
A. Metode Pengumpulan Data.....	23
B. Populasi	23
C. Sampel.....	24
3.4. Metode Analisis Data	24
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	25
4.1. Penyusunan Hirarki	25
4.2. Matriks Perbandingan Berpasangan	26
4.3. Menentukan Prioritas (Synthesis of Priority)	31
4.4. Konsistensi Logis (Logical Consistency)	43
4.5. Hasil Akhir.....	50
BAB V PENUTUP.....	52
5.1. Kesimpulan.....	52
5.2. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	55
LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN	56
SURAT KETERANGAN RISET	58
LAMPIRAN.....	59

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, R. M., & Utami, D. Y. (2018). *Pemberian Reward Berdasarkan Penilaian Kinerja Karyawan Dengan Metode AHP Pada PT. Anugerah Protecindo*. 3(2), 181–188.
- Amin, R. (2015). *Metode Analytical Hierarchy Process Dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Internet Service Provider*. 1(1), 66–71.
- Basuki, A., & Cahyani, A. D. (2016). *Sistem Pendukung Keputusan* (1 ed.; Ha. A. Susanto, ed.). Yogyakarta: CV BUDI UTAMA.
- Darmawati. (2013). *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Toko Buku Berbasis Web dengan Metode AHP (Studi Kasus : Tembilahan)*. 2, 22–31.
- Hakim, Z., Fuad, H., & Nurkam, N. N. (2013). *Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Lokasi Toko Dan + Dan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (Studi Kasus : di PT Sumber Indah Lestari)*. 3(2).
- Handayani, R. I., & Darmianti, Y. (2017). *Pemilihan Supplier Bahan Baku Bangunan Dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) Pada PT. Cipta Nuansa Prima Tangerang*. None, 14(1), 1–8.
- Hutagaol, V., Sudarsono, B., & Nugraha, A. L. (2015). *Penentuan Potensi Lokasi ATM BNI Menggunakan Analytical Hierarchy Process (AHP) Dan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus : Kecamatan Tembalang)*. 4(April), 25–32.
- Latif, L. A., Jamil, M., & Abbas, S. H. (2018). *Sistem Pendukung Keputusan Teori dan Implementasi* (1 ed.). Yogyakarta: CV BUDI UTAMA.
- Maitimu, L. S. (2017). *Ladang Emas* (1 ed.). Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Ningsih, R. (2016). *Penentuan Pemilihan Supplier Bahan Baku OLI BS150 Menggunakan Analytical Hierarchy Process*. (2), 47–58.
- Rais, M. S. (2016). *Sistem Pendukung Keputusan Untuk Pemilihan Lokasi Perumahan Menggunakan Analytical Hierarchy Process (AHP)*. Riau Journal Of Computer Science, 2(2), 59–72.
- Saefudin, & Wahyuningsih, S. (2014). *Sistem Pendukung Keputusan Untuk Penilaian Kinerja Pegawai Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (Ahp) Pada RSUD Serang*. Jurnal Sistem Informasi, 1(1), 33.
- Sanyoto, G. P., Handayani, R. I., & Widanengsih, E. (2017). *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Laptop Untuk Kebutuhan Operasional Dengan Metode Ahp (Studi Kasus : Direktur Pembinaan Kursus dan Pelatihan Kemdikbud)*. Jurnal Pilar Nusa Mandiri Vol.13, No. 2., 13(2), 167–174.
- Saragih, S. H. (2014). *Penerapan Metode Analitical Hierarchy Process (AHP) Pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Laptop*. Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (JNTETI), 03(3), 194–200.
- Sarifah, & Merlina, N. (2015). *Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Handphone*

Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process. XI(1), 90–99.

Suryadi, D. I. K., & Ir. M. Ali Ramdhani, M. . (2017). *Sistem Pendukung keputusan* (1 ed.). Bandung: PT. Remaja Rosdakarya Bandung.

