

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENGGUNAAN SITUS
WISATA MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL
HIERARCHY PROCESS PADA ORGANISASI
KOMITE NASIONAL PEMUDA
INDONESIA**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

MUHAMMAD NURSEF NAGIEB

11182921

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2022

PERSEMBAHAN

Tingginya cita-cita tidak akan pernah bisa melawan taqdir

(Kitab Al-Hikam, hikmah ke 3)

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah S.W.T. Skripsi ini kupersembahkan untuk:

1. Ayahanda Achmad Subhan S.Pd dan Ibunda Tari'ah tercinta yang telah membesarkan Nagieb dan selalu mendidik, mendukung, memotivasi, memberi yang terbaik untuk Nagieb serta selalu mendoakan Nagieb untuk meraih kesuksesan.
2. Adikku (Tasya Alifah Zahra dan Abdul Ali'y Azhar Subhan) yang selalu memberi semangat, kakak selalu sayang kalian.

Tanpa mereka,

Karya ini tak akan pernah ada

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Muhammad Nursef Nagieb
NIM : 11182921
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik Informatika
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **"Sistem Pendukung Keputusan Penggunaan Situs Wisata Menggunakan Metode Analytical Hierarcy Process Pada Organisasi Komite Nasional Pemuda Indonesia"**, adalah asli (orisinil) 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/dibatalakan.

Dibuat di : Bekasi

Pada Tanggal : 29 Juni 2022

Yang menyatakan,



Muhammad Nursef Nagieb

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Muhammad Nursef Nagieb
NIM : 11182921
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik Informatika
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: **"Sistem Pendukung Keputusan Penggunaan Situs Wisata Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process Pada Kominte Nasional Pemuda Indonesia"**, 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 izin 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.

Dibuat di : Bekasi

Pada tanggal : 29 Juni 2022

Yang menyatakan,



Muhammad Nursef Nagieb

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Muhammad Nursef Nagieb
NIM : 11182921
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : **Sistem Pendukung Keputusan Penggunaan Situs Wisata
Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process**

Untuk dipertahankan pada periode 1-2022 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, 29 Juni 2022

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Mohammad Syamsul Azis, M.Kom



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Anggi Oktaviani, S.Kom,M.Kom



Penguji II : Ika Kurniawati, S.Kom,M.Kom



PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **“Sistem Pendukung Keputusan Penggunaan Situs Wisata Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process Pada Komite Nasional Pemuda Indonesia”** ialah hasil karya tulis asli MUHAMMAD NURSEF NAGIEB dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku untuk lingkungan akademik. Serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu dilarang keras untuk mengadakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan dipesilahkan 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 ada dibawah ini :

Nama : MUHAMMAD NURSEF NAGIEB

Alamat : Jl. Mangga 1 RT 02 RW 09 NO.80 Pondok Gede, Kota Bekasi

No. Telp : 081280284839

Email : nursefnagieb78@gmail.com

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat karunia, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik. Dimana Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana, Adapun judul Skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut, **“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENGGUNAAN SITUS WISATA MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS PADA KOMITE NASIONAL PEMUDA INDONESIA”**.

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian. Observasi dan beberapa sumber literature yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri.
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri.
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
4. Ketua Program Studi Sistem Informasi.
5. Bapak Mohammad Syamsul Azis, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Bapak/ibu dosen Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulisan dengan semua bahan yang diperlukan.
7. Staff/karyawan/ dosen dilingkungan Fakultas Teknik Informatika Universitas Nusa Mandiri.
8. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spiritual.
9. Mochammad Saptaji Ikrar Negara, S.IP selaku Ketua Organisasi KNPI Kecamatan Pondok Gede.
10. Rekan-rekan mahasiswa kelas 11.8AB.06.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulisan menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Bekasi, 29 Juni 2022

Penulis,



Muhammad Nursef Nagieb



ABSTRAK

Muhammad Nursef Nagieb (11182921), Sistem Pendukung Keputusan Penggunaan Situs Wisata Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process Pada Komite Nasional Pemuda Indonesia

Saat ini, situs wisata sangatlah banyak sekali sehingga membuat masyarakat luas khususnya pengurus KNPI kecamatan Pondok Gede kebingungan jika melakukan suatu perjalanan, berlibur, mencari tempat penginapan, memilih pesawat untuk melakukan penerbangan keluar kota maupun melakukan penerbangan keluar negeri. Namun, memilih situs wisata yang tepat dengan sesuai kebutuhan, seperti mencari promo, fitur yang nyaman untuk digunakan, pembayaran bisa dicicil guna tidak mengeluarkan uang banyak diawal, harga terbaik dan fitur lengkap. Dengan begitu penulis membantu masyarakat luas khususnya para wisatawan dalam memilih situs wisata yang sesuai dengan keinginan. Dengan menggunakan metode Analytical Hierarchy Process, penulis melakukan penelitian data yang sudah dikumpulkan berdasarkan promo, fitur canggih, pembayaran bisa dicicil, harga terbaik dan fitur lengkap. Hasil yang didapat dalam penelitian ini terdapat 5 nilai tertinggi yang sesuai dengan kriteria promo, fitur canggih, pembayaran bisa dicicil, harga terbaik dan fitur lengkap. Tiket.com menjadi urutan pertama dengan nilai 21,4% kedua diikuti oleh Pegi-peg.com dengan nilai 20,8% ketiga ada Smailingtour.co.id dengan nilai 20,0% keempat ada Traveloka.com dengan nilai 19,8% dan terakhir ada Avia.travel dengan nilai 18,0%. Dengan begitu hasil perhitungan disini bahwa penggunaan situs wisata yang memiliki nilai tertinggi yaitu Tiket.com dengan nilai 21,4%.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Metode Analytical Hierarchy Process, Penggunaan situs wisata.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] E. Muliana, I. M. K. Negara, and L. G. L. K. Dewi, "Analisis Faktor-Faktor Yang Mendorong Wisatawan Melalui Mobile Booking Pada Situs Traveloka . Com," *J. IPTA*, vol. 4, no. 1, pp. 79–85, 2016.
- [2] W. Pujo Gathot, Irma Rani, "SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN LAPTOP UNTUK KEBUTUHAN OPERASIONAL DENGAN METODE AHP (STUDI KASUS :," vol. 13, no. 2, pp. 167–174, 2017.
- [3] M. S. Prof.Dr.Ir Marimin, "Teknik & Apl Pengambilan Keptsn - Google Books," pp. 1–45, 2016.
- [4] I. suryo Alit, "Sistem Pendukung Keputusan Islam Sudirman Ambarawa Menggunakan Metode Analytical Hierararchy Process (AHP)," *Sist. Pendukung Keputusan Islam Sudirman Ambarawa Menggunakan Metod. Anal. Hierararchy Process*, vol. 1, no. 2, pp. 4–10, 2014.
- [5] M. K. Dicky Nofriansyah, S.Kom., "Konsep Data Mining Vs Sistem Pendukung Keputusan - Google Books," pp. 1–26, 2015.
- [6] N. D. S. Dicky, "Multi Criteria Decision Making (MCDM) pada Sistem Pendukung Keputusan - Google Books," 2017.
https://www.google.co.id/books/edition/Multi_Criteria_Decision_Making_MCDM_pada/e11HDwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=pengertian+sistem+pendukung+keputusan&printsec=frontcover
- [7] A. Sasongko, I. F. Astuti, and S. Maharani, "Pemilihan Karyawan Baru Dengan Metode AHP (Analytic Hierarchy Process)," *Inform. Mulawarman J. Ilm. Ilmu Komput.*, vol. 12, no. 2, p. 88, 2017, doi: 10.30872/jim.v12i2.650.

- [8] I. J. Azis, "Pembangunan berkelanjutan - Google Books," 2010.
https://www.google.co.id/books/edition/Pembangunan_berkelanjutan/XJfjYS-1otgC?hl=id&gbpv=1&dq=metode+AHP&pg=PA74&printsec=frontcover
- [9] M. E. Imam Tahyudin, S.Si., MM, "SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN (SPK) KONSEP DASAR DAN PENERAPANNYA & DATA MININ... - Google Books," pp. 1–33, 2014.
- [10] N. Manurung, "SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN BONUS," vol. 1, pp. 48–53, 2017.
- [11] M. Hardianti *et al.*, "PEGAWAI MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)," vol. 9, no. 2, pp. 70–77, 2017.
- [12] B. Prasetyo, W. Laksito, and S. Siswanti, "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Paket Internet Operator Telekomunikasi Dengan Metode Ahp (Analytical Hierarchy Process)," *J. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 1, no. 2, pp. 7–12, 2013.
- [13] A. E. Munthafa, H. Mubarak, J. Teknik, and I. Universitas, "PENERAPAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS DALAM SISTEM Kata Kunci : Analytical Hierarchy Process , Consistency Index , Mahasiswa Berprestasi . Keywords : Analytical Hierarchy Process , Consistency Index , Achievement Student b . Kelebihan dan Kelemaha," vol. 3, no. 2, pp. 192–201, 2017.
- [14] A. Fauzi and T. Hidayatulloh, "Penilaian Kinerja Karyawan Pada PT. Telecom Visitama Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process," *Indones. J. Comput. Inf. Technol.*, vol. 2, no. 2, pp. 65–71, 2017.

- [15] P. D. Sugiono, “Metode penelitian pendidikan pendekatan kuantitatif.pdf,”
Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D.
2014.

