

Nama : Getar Jugat Dewantara

Nim : 18090023

Kelas : 6E

Judul : The Implements Of user Design Method On Public Service

Penulis : Ginanjar Wiro Sasmito  
M Fikri Hidayatullah

Penerbit : Publishing

Tahun Terbit : 2021

DOI : 10.1088/1757-899x/1077/1/01202022

Topik Penelitian : penerapan metode design pengguna terpusat pada layanan website pemetaan publik

Tujuan Penelitian : Media publikas yang terintegrasi antara pemerintah, BUMD, serta pemerintah swasta untuk pemetaan layanan publik.

Metode penelitian : User Centred Design

Hasil penelitian : User Interface, Test Aplikasi, User test, Informasi Keamanan

Kesimpulan : Berdasarkan dari hasil dan diskusi dapat disimpulkan bahwa website mapping dapat menyediakan berbagai informasi lokasi, rute, profil, fasilitas dan pelayanan publik di Kota Tegal.



# 1. Jurnal Nasional

Judul : Sistem pendukung Keputusan pemilihan Bayi Sehat

Penulis : 1. Yuli Jihan Sy  
2. Widya Maina

Penerbit : Jurnal Educ Informatika

URL Link : <https://ejournal.wiponegoro.ac.id/index.php/jusiti/article/view/295>

Topik Penelitian : Sistem pendukung Keputusan pemilihan Bayi Sehat

Masalah Penelitian : Pemilihan Bayi Sehat

Tujuan Penelitian : Untuk Memudahkan Sistem pendukung Mencari bayi sehat

Metode Penelitian : Metode Analisa

Hasil Penelitian :  $V_1 = (0,35 \times 0,82) + (0,25 \times 0,71) + (0,25 \times 1) + (0,15 \times 0,70)$   
 $= 0,819$

$V_2 = (0,35 \times 0,58) + (0,25 \times 0,85) + (0,25 \times 1,02) + (0,15 \times 0,82)$   
 $= 0,793$

$V_3 = (0,35 \times 1) + (0,25 \times 0,78) + (0,25 \times 1) + (0,15 \times 0,88) = 0,927$

$V_4 = (0,35 \times 0,96) + (0,25 \times 1) + (0,25 \times 0,81) + (0,15 \times 1) = 0,938$

Ini adalah proses perankingan menggunakan bobot yang diberikan oleh pengambil keputusan :  $W = [0,35, 0,25, 0,25, 0,15]$

Jadi hasil perhitungan : Nilai terbesar ada pada khanza

Nama	Score	Ranking
Najla	0,819	3
Alya	0,793	4
Syaqqa	0,927	2
Khanza	0,938	1

\*Kesimpulan : Dengan dibangunnya aplikasi spt diharapkan adanya peningkatan pelayanan terhadap pasien.



Jurnal Nasional

Judul : Sistem Penunjang Keputusan pemilihan sepeda Motor Matic terbaik "Honda 110CC" dengan Menggunakan Metode AHP

Penulis : Supriyono Ekhuldayan Putra

Penerbit : IJCT (Indonesia Journal on Computer and Information Technology)

Tahun Terbit : 2018

URL Link : <https://ejournal.bsi.ac.id/ejournal/index.php/ijct/article/view/4661/2785>

DOI : -

Topik Penelitian : Sistem penunjang Keputusan pemilihan sepeda Motor Matic terbaik "Honda 110CC" dengan Menggunakan Metode AHP

Masalah Penelitian : Pemilihan sepeda Motor Matic terbaik "Honda 110CC"

Objek Penelitian : Membuat suatu sistem dengan Informasi yang akurat mengenai spesifikasi jenis sepeda Motor Matic dengan 110CC.

Metode : Metode AHP

Isi penelitian : Motor Honda Matic 110CC.

Simpulan : Metode ini mampu untuk menghasilkan suatu keputusan yang tepat. Dengan memakai Metode ini, permasalahan-permasalahan yang dilatarbelakangi ketika pengambilan keputusan seperti permasalahan akan mudah dapat berkurang.



### 3. Jurnal Nasional

Judul : Sistem Pendukung Keputusan untuk pemasaran Usaha Mikro telur Asin Menggunakan Metode AHP

Penulis : Yanti Aprilia, Sri Ipanwati

Penerbit : STMik Pingsewu Lampung

Tahun : 2017

Topik Penelitian : Sistem pendukung keputusan

Masalah penelitian: kecenderungan konsumen yang tidak loyal membeli produk terbaik dengan kualitas yang diinginkan

Tujuan penelitian: Tujuan : Membangun Suatu Model pengambilan keputusan dengan Metode AHP untuk menentukan alternatif yang akan dijadikan lokasi wilayah yang ditentukan

Metode penelitian: Analytical Hierarchy Process

Hasil Penelitian : Hasil pembobotan Strategi pemasaran usaha mikro telur Asin di wilayah Pingsewu berdasarkan prioritas adalah alternatif A1 dengan bobot 17, alternatif 2 yang lebih diterapkan dengan bobot 17 karena alternatif ini dinilai paling efektif dalam peningkatan penjualan Telur Asin.



Kesimpulan : Untuk meningkatkan penjualan produk usaha mikro telur asin pengusaha dapat tetap mempertahankan bauran pemasaran yang telah dijalankan selama ini. Dengan demikian diharapkan usaha dapat tetap memanfaatkan dengan sebaik-baiknya semua bauran pemasaran yang ada agar peningkatan penjualan usaha mikro telur asin tetap terjaga.



#### 4. Jurnal Nasional

Judul : Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Lokasi Wisata Dengan Metode Topsis

Penulis : Putri Alik Widyastuti Santiahy. Putri Indah Ciptayani, N1.2.A.4

Penabuh : Politeknik Negeri Bali

Tahun : 2018.

Topik : Sistem Pendukung Keputusan

Masalah Penelitian : Tidak semua wisatawan mengetahui lokasi wisata menarik terutama untuk lokasi yang baru. Meskipun saat ini telah terdapat banyak website yang memuat informasi tersebut dan membandingkannya

Tujuan penelitian : Untuk dapat membantu wisatawan dalam menentukan lokasi wisata yang diinginkan sesuai dengan preferensi dan prioritasnya.

Metode Penelitian : TOPSIS

Hasil Penelitian : Metode TOPSIS berhasil memberikan perankingan dengan nilai yang berbeda-beda pada 15 lokasi terdapat ada lokasi yang masih memiliki nilai yang sama yaitu 0,629 pada ranking 5 dan 6.

Kesimpulan : TOPSIS memberikan perankingan berdasarkan final score yang didapatkan dengan menghitung jarak dari solusi ideal positif dan negatif. Hasil perankingan yang diberikan oleh TOPSIS pada dasarnya berhasil member nilai yang berbeda-beda.



## 5. Jurnal Nasional

Judul : Sistem Penunjang Keputusan Dalam Penerimaan Beasiswa PPA Menggunakan Metode Analytic Hierarchy Process

Penulis : Tiya Novianti

Penerbit : Jurnal Ilmiah Teknologi dan Rekayasa

Tahun Terbit : 2019

DOI : <http://dx.doi.org/10.35760/tr.2019.v24i1.1932>

Topik : Sistem Penunjang Keputusan Dalam Penerimaan Beasiswa PPA Menggunakan Metode Analytic Hierarchy Process

Masalah Penelitian : SPE dalam penerimaan beasiswa Masih Menggunakan Manual. Oleh karena itu sistem pendukung menggunakan Metode AHP

Tujuan Penelitian : Seleksi penerimaan beasiswa PPA seperti terlihat pada Struktur hierarki yang ditunjukkan oleh gambar

Metode Penelitian : Metode AHP

Hasil Penelitian : Matriks perbandingan berpasangan berukuran  $n \times n$  Menggunakan skala Perbandingan Saaty. Normalisasi dilakukan dengan cara Menbagi setiap entry. Hasil perhitungan normalisasi dapat dilihat pada tabel:

Kesimpulan : Dalam Proses pengambilan keputusan penerimaan beasiswa PPA Mengacu pada Semester dan prestasi Kolektif Individu. Sasaran dalam penelitian ini adalah Membantu dalam melakukan seleksi penerimaan beasiswa PPA di Universitas Sundarna.



# 1. Jurnal Internasional

Judul : Development of Decision-Making Support System to Determine the Feasibility of the Job Training Industry Using Simple Additive Weighting Method

Penulis : Kalisah Riski Zubacti

Aris Budiarto

Dwi Matyono

Penerbit : ~~2017~~ Indonesian Journal Of Informatics Education

Tahun Penerbit : 2017

DOI : <https://doi.org/10.20961/ijie.viii2.12332>

Topik : Development of Decision-Making Support System to Determine the Feasibility of the Job Training Industry Using Simple Additive Weighting Method.

Masalah penelitian : Dalam pengembangan sistem pendukung dari segi ketrampilan masih kurang

Tujuan : Untuk meningkatkan kompetensi ketrampilan peserta didik dalam dunia kerja

Metode penelitian : Metode Simple Additive Weighting

Hasil penelitian : Hasil itu untuk mengelola penyelenggaraan penelitian kerja, rekap jurnal harian, rekap laporan dan pemberian

Kesimpulan : Produk yang dihasilkan adalah sistem pendukung keputusan untuk menentukan pelayanan industri pelatihan kerja. Produk tersebut diberi nama SPK-KTP. Oleh karena itu sistem tersebut digunakan pada periode selanjutnya yaitu akurat dan lebih objektif.



2. Jurnal Internasional

Judul : Application of simple additive Weighting Method to Determine Outstanding School Principals

penulis : Febril Haswan

Revisi : Simbron (Jurnal & Penelitian Teknik Informatika)

Tahun penerbit : 2019

Topik : Application of simple Additive Weighting Method to Determine Outstanding School principals

Masalah penelitian : Dalam menentukan kepala sekolah kurang efektif dikarenakan tidak memiliki aplikasi yang mempermudah dalam pekerjaan dalam menghitung nilai akhir

Tujuan Penelitian : Untuk membuat sistem memudahkan penilaian, sehingga proses penilaian menjadi efektif

Metode Penelitian : Metode Additive Weighting

Hasil penelitian : Dari Tes Tertulis, kompetensi Sosial, portofolio, praktik kinerja, Video, wawancara, ketidakhadiran dan presentasi

Kesimpulan : Data penelitian yang telah di terima dan digunakan sebagai alternatif dalam menentukan kepala sekolah Yayasan dengan menggunakan Metode SAW.