

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN AYAM
BROILER BERKUALITAS MENGGUNAKAN METODE WP
BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Pada Program Teknik Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Nusantara PGRI Kediri



OLEH:

STIFEN ZURO MUDJIONO
NPM: 18.1.03.02.0107

FAKULTAS TEKNIK (FT)

UNIVERSITAS NUSANTARA PERSATUAN GURU REPUBLIK INDONESIA

UN PGRI KEDIRI

Skripsi oleh :

STIFEN ZURO MUDJIONO
NPM: 18.1.03.02.0107

Judul:

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN
AYAM BROILER BERKUALITAS MENGGUNAKAN
METODE WP BERBASIS WEB**

Telah Disetujui Untuk Diajukan Kepada Panitia Ujian/Sidang Skripsi Prodi
Teknik Informatika Fakultas Teknik
UN PGRI Kediri

Tanggal: 8 juli 2022

Pembimbing I

Pembimbing II

Ardi Sanjaya. M.Kom.
NIDN. 0706118101

Danar Putra Pamungkas.M.Kom.
NIDN. 0708028704

Skripsi Oleh :

STIFEN ZURO MUDJIONO

NPM : 18.1.03.02.0107

Judul

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN
AYAM BROILER BERKUALITAS MENGGUNAKAN
METODE WP BERBASIS WEB**

Telah dipertahankan di depan panitia Ujian/Sidang Skripsi Prodi Teknik
Informatika Fakultas Teknik UN PGRI Kediri
Pada Tanggal : 8 juli 2022

Dan Dinyatakan telah Memenuhi Persyaratan

Panitia Penguji:

1. Ketua : **Ardi Sanjaya, M.Kom.** ()
2. Penguji I : **Patmi Kasih, M.Kom.** ()
3. Penguji II : **Made Ayu Dusea Widvadara, M.Kom** ()

**Mengetahui,
Dekan FT**

Dr. Survo Widodo, M.Pd
NIDN: 0002026530

PERNYATAAN

Yang Bertanda Tangan di bawah ini saya,

Nama : Stifen Zuro Mudjiono
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Tempat/tgl. Lahir : Kediri/ 13 April 2000
NPM : 18.1.03.02.0107
Fak/Jur/Prodi : FT/ S1 TI

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya tulis atau pendapat yang pernah di terbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sengaja dan tertulis diacu dalam nakah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Kediri, 20 Juni 2022
Yang Menyatakan

STIFEN ZURO M.
NPM : 18.1.03.02.0107

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Tinju Dibalas Tinju”

(Paquito MLBB)

Kupersembahkan Karya ini Buat:

Seluruh Keluargaku

ABSTRAK

Stifen Zuro Mudjiono Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Ayam Broiler Berkualitas Menggunakan Metode Wp Berbasis Web , Skripsi, Teknik Informatika, Ft Un Pgri Kediri, 2022

Kata kunci : Ayam, Sistem Pendukung Keputusan, *Weighted Product*.

Para peternak ayam broiler sering kali kesulitan dalam menentukan ayam yang berkualitas dikarenakan banyaknya jumlah ayam didalam satu kandang sehingga keuntungan bagi peternak kurang menguntungkan dan disini penulis membantu para peternak untuk memilih ayam yang berkualitas dengan menggunakan sistem pendukung keputusan. Sistem pendukung keputusan didefinisikan sebagai sistem yang dapat menghasilkan solusi dan menangani masalah.

Sistem pendukung keputusan memiliki peran dalam konteks keseluruhan sistem informasi untuk meningkatkan kinerja melalui penggunaan teknologi informasi dan untuk menentukan tindakan proses pengambilan keputusan untuk mengevaluasi pilihan interaktif, sistem pendukung keputusan tidak ditujukan untuk menggantikan peran pengambil keputusan dan salah satu metode yang umum digunakan dalam sistem pendukung keputusan adalah metode *weighted product* (WP).

Dan metode *weighted product* sangat cocok digunakan untuk menghitung pencarian ayam broiler berkualitas yang dimana menghitung setiap kriteria yang ada dengan keakuratan menentukan ayam berkualitas mencapai 80%.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan yang Maha Esa, yang berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Ayam Broiler Berkualitas Menggunakan Metode Wp Berbasis Web. Tujuan penyusunan skripsi ini untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer program S1 Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika Universitas Nusantara PGRI Kediri. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Zainal Afandi, M.Pd. Selaku Rektor Universitas Nusantara PGRI Kediri.
2. Dr. Suryo Widodo, M.Pd. Selaku Dekan Fakultas Teknik.
3. Ahmad Bagus Setiawan, S.T., M.M., M.Kom. Ketua Program Studi Teknik Informatika.
4. Ardi Sanjaya, M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing I
5. Danar Putra Pamungkas, M.Kom Selaku Dosen Pembimbing II
6. Kedua Orang Tua saya dan Keluarga atas doa dan dukungannya.

Penulis menyadari bahwa makalah ini jauh dari kata sempurna dan masih terdapat beberapa kekurangan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca untuk penyempurnaan makalah ini

Kediri, 20 Juli 2022

STIFEN ZURO M.
NPM: 18.1.03.02.0107

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A.Latar Belakang.....	1
B.Identifikasi Masalah.....	3
C.Rumusan Masalah.....	4
D.Batasan Masalah	4
E.Tujuan Penelitian	5
F.Manfaat dan Kegunaan Penelitian.....	5
G.Metodologi Penelitian.....	6
H.Jadwal Penelitian	8
I.Sistematika Penulisan.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11

BAB III ANALISIS DAN PEMODELAN SISTEM.....	22
1.Analisa Sistem Lama	22
2.Analisis Kebutuhan	22
BAB IV IMPLEMENTASI DAN HASIL	52
1.Pengujian Fungsional	65
2.Pengujian Data.....	66
BAB V PENUTUP.....	76
DAFTAR PUSTAKA	77
DAFTAR LAMPIRAN.....	79

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. 1. Jadwal Penelitian	8
3. 1 Kriteria Alternatif.....	24
3. 2 .Tabel Data Ayam	25
3. 3. Variabel dan Penilaian	25
3. 4. Warna Jengger.....	26
3. 5. Ceker Ayam	26
3. 6. Paruh Ayam.....	27
3. 7. Bulu Ayam	27
3. 8. Bobot Ayam	28
3. 9. Nilai Alternatif	29
3. 10. Kecocokan Alternatif	29
3. 11. Perangkingan Alternatif	31
3. 12. Tabel Admin.....	43
3. 13. Tabel Alternatif	43
3. 14. Tabel Kriteria	44
3. 15. Tabel Opt_Alternatif	44
3. 16. Tabel Subkriteria.....	44
4. 1. Pengujian Alfa.....	65
4. 2. Pengujian Excel Tahap Matriks keputusan	67
4. 3. Pengujian Excel Tahap Perbaikan Bobot.....	68
4. 4. Pengujian Excel Penentuan Vektor S.....	68

4. 5. Pengujian Excel Tahap Menentukan Vektor V dan Hasil Perangkingan	69
4. 6. Hasil Program Tahap Matriks Keputusan	70
4. 7. Hasil Program Tahap Perangkingan.....	74
4. 8. Lanjutan Hasil Program Tahap Perangkingan	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3. 1. Flowchart Log in.....	33
3. 2.Flowchart Perekaman Data Kriteria.....	34
3. 3. Perekaman Data Ayam.....	35
3. 4. Perekaman Data Subkriteria Alternatif	36
3. 5. Flowchart Perhitungan WP	37
3. 6. Data Flow Diagram level 0 Sistem Pendukung	38
3. 7. Data Flow Diagram level 1 SPK Metode WP.....	39
3. 8. Data Flow Diagram level 2 proses pengelolaan perekaman data kriteria alternatif	40
3. 9. Data Flow Diagram level 2 proses pengelolaan perekaman data sub-kriteria alternatif	40
3. 10. Data Flow Diagram level 2 proses pengelolaan perekaman data ayam.....	41
3. 11. Data Flow Diagram level 2 proses perhitungan menggunakan metode Weighted Product.....	41
3. 12. ERD Sistem Pendukung Keputusan.....	42
3. 13. Desain tampilan form login.....	45
3. 14.Desain tampilan home.....	45
3. 15. Desain tampilan data kriteria	47
3. 16. Desain Tampilan Data Alternatif	47
3. 17. Desain Tampilan Rekap Penilaian	48
3. 18. Desain Tampilan Hasil.....	49

3. 19. Desain Tampilan Admin	49
3. 20. Desain Tampilan Ubah Password	50
3. 21. Desain Tampilan Menu Keluar	50
4. 1. Implementasi From Log In.....	57
4. 2. Implementasi Dashboard.....	58
4. 3. Implementasi Halaman Kriteria	58
4. 4. Implementasi Halaman Tambah Kriteria	59
4. 5. Implementasi Halaman Edit Kriteria	59
4. 6. Implementasi Halaman Data Subkriteria	60
4. 7. Implementasi Halaman Ubah Data Sub-Kriteria	60
4. 8. Implementasi Halaman Tambah Data Sub-Kriteria.....	61
4. 9. Implementasi Halaman Data Sample	61
4. 10. Halaman Rekap Penilaian Data Alternatif Ayam	62
4. 11. Halaman Proses Perhitungan Pada Rekap Penilaian.....	63
4. 12. Lanjutan Proses Perhitungan Rekap Penilaian.....	63
4. 13. Hasil Dari Proses Perhitungan Rekap Penilaian	64
4. 14. Implementasi Halaman Hasil	64
4. 15. Hasil Program Tahap Perbaikan Bobot W	71
4. 16. Hasil Program Perhitungan Vektor S.....	72
4. 17. Hasil Program Tahap Perhitungan Vektor V	73

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Ayam (*Gallus gallus domesticus*) adalah unggas yang biasa dipelihara untuk dimanfaatkan untuk keperluan hidup pemeliharanya. Berbagai macam fungsi yang paling umum adalah ayam potong (broiler) dan ayam petelur (horen). Dengan populasi lebih dari 24 miliar atau bahkan lebih, *Firefly's Bird Encyclopaedia* mengatakan ada lebih banyak ayam di dunia ini daripada burung lainnya. Dan ayam memasok dua sumber protein dalam pangan yaitu daging dan telur.

Peternakan ayam pedaging merupakan salah satu usaha yang sangat menjanjikan untuk dikembangkan karena memiliki keunggulan produksi yang lebih tinggi dibandingkan ayam kampung. Perkembangan berat badannya sangat cepat dengan perolehan timbangan berat badan yang tinggi dalam waktu yang relatif pendek. Hal ini dapat menjadi insentif bagi peternak dan pengusaha untuk berpartisipasi dalam budidaya ayam pedaging.

Perkembangan peternakan ayam broiler di Kabupaten Kediri cukup baik, hal ini terlihat dari populasi ayam broiler pada tahun 2010 sampai dengan tahun 2013 selalu mengalami kenaikan. Tahun 2010 populasi 2.596.005, tahun 2011 populasi 2.596.005, tahun 2012 populasi 2.634.945, tahun 2013 populasi 2.669.19, tahun 2014 sebanyak 179.830.682 ekor dan

mengalami kenaikan hingga 194.064.874 ekor di tahun 2015. Tahun 2016 terjadi peningkatan sebanyak 200.895.528 ekor, dan mengalami kenaikan hingga 211.697.209 ekor pada tahun 2017. Tahun 2018 terjadi kenaikan populasi sebanyak 215.832.194 ekor, tahun 2019 sebanyak 79.164.471 ekor (Sumber : Dinas Peternakan & Perikanan Kabupaten Kediri 2019). Saat ini tingkat pengetahuan, sikap dan keterampilan peternak ayam broiler di Kecamatan Plosoklaten Kabupaten Kediri sudah lebih baik. Kualitas ayam yang baik biasanya dilihat atau diukur dengan berat bobotnya dan kriteria kriteria lainnya.

Setelah melakukan wawancara dengan salah satu pemilik dari peternakan ayam broiler yang cukup besar yang bertempat di Desa Kelenderan Kec.Plosoklaten Kab.Kediri. Dari wawancara tersebut di dapatkanlah sebuah masalah, dalam hal ini peternakan tersebut memiliki permasalahan pada karyawan baru yang masih awam untuk pemilihan ayam yang berkualitas. ("pemilik peternakan Bapak Edo Septiyawan".2022). Dan ayam yang sudah dimasukan sesuai kriteria akan ditandai dengan nomor.

Pada jurnal Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Buah Rambutan Dengan Kualitas Terbaik Menggunakan Metode *Weighted Product* (WP) yang ditulis oleh Yosa'aro Zai , Mesran , dan Efori Buuolo (2017) mengemukakan bahwa pada penelitian masyarakat umum di daerah Sumatra seringkali masyarakat membeli tidak peduli dengan bentuk dan penampilan, dan tidak memenuhi kebutuhan. Ini menciptakan

perbedaan antara harga dan kualitas barang. Dan sekarang telah berhasil dibuat sistem pendukung keputusan yang berfungsi untuk membantu pembeli lebih mudah untuk menentukan kualitas buah rambutan dengan melihat bobot dan warna buah. Pada jurnal Penentuan Kualitas Kelapa menggunakan metode *Weighted Product* (WP) Berbasis WEB di Indragiri Hilir, Riau yang ditulis oleh Sulasih Wijayanti tahun 2020 Kelapa Inhil merupakan pusaka yang ada di Riau, dan Kabupaten Indragiri Hilir yang memiliki potensi kelapa yang besar ini memiliki harga yang berbeda-beda untuk buah kelapa di berbagai daerah di Kabupaten Indragiri Hilir. Oleh karena itu, diperlukan prosedur standar untuk menentukan kualitas kelapa dan harga yang terbaik pula. Dan telah berhasil dibuat sistem pendukung keputusan untuk memilih kualitas kelapa terbaik. Berdasarkan dari jurnal tersebut penulis ingin menyelesaikan masalah yang ada dengan menerapkan metode yang sama terhadap sebuah sistem pendukung keputusan pemilihan ayam broiler yang berkualitas, di karenakan pemilihan ayam broiler juga memiliki kriteria untuk menentukan kualitas terbaik, maka dipilihlah metode *weighted product* (WP) yang dimaksudkan untuk membantu peternak mendapatkan kualitas ayam terbaik berdasarkan kriteria yang sudah ditentukan.

B. Identifikasi Masalah

Masalah penelitian ini dapat dirumuskan dengan latar belakang di atas adalah karyawan baru atau yang masih awam pada peternak Bapak Edo

kesulitan dalam menentukan kualitas ayam yang berkualitas dengan implementasi sistem pendukung keputusan metode *weighted product*.

C. Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang ada yaitu bagaimana cara membantu karyawan baru pada peternakan Bapak Edo dengan mengimplementasikan metode *weighted product* (WP) pada sistem pendukung keputusan pemilihan ayam berkualitas

D. Batasan Masalah

Tujuan dari pembatasan suatu masalah adalah untuk menjaga agar topik tidak menyimpang atau meluas sehingga penyelidikan dapat dilakukan tersebut lebih terarah. Beberapa batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini dilakukan di daerah Desa Kelandaran, Kecamatan Plosoklaten, Kabupaten Kediri, Jawa Timur.
2. Sistem yang direncanakan berbasis web.
3. Penelitian menggunakan proses perhitungan bobot dengan metode algoritma *Weighted Product* (WP).
4. Hasil yang didapat berupa hasil deteksi kualitas ayam berkualitas/kurang berkualitas.

5. Penelitian ini hanya dilakukan dengan 5 kriteria, yaitu memiliki bobot ideal antara 2,5kg – 3kg, jengger yang berwarna merah, ceker sisik bagus, paruh runcing, dan bulu yang lebat.

E. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membantu karyawan baru di peternakan Bapak Edo dengan mengimplementasikan sistem pendukung keputusan dengan metode *Weighted Product* (WP) untuk pemilihan ayam broiler yang berkualitas.

F. Manfaat dan Kegunaan Penelitian

Dengan penelitian ini di harapkan dapat memberikan manfaat kepada pihak yang terait:

1. Manfaat teoritis

Membantu pemilihan ayam broiler kualitas terbaik dengan optimal

2. Manfaat praktis

Manfaat praktis dari penelitian ini yaitu:

a. Bagi penulis

Mampu mengimplementasikan metode WP dalam sebuah sistem pendukung keputusan pemilihan ayam broiler berkualitas.

b. Bagi pemilik peternakan

Dapat mempermudah peternakan Bapak Edo Septiyawan (EDO Farms) dalam pemilihan ayam broiler berkualitas.

G. Metodologi Penelitian

Dikutip dari BukuInformatika.com *weighted product* (WP) merupakan salah satu metode sistem pendukung keputusan yang masuk ke dalam kategori *fuzzy multi-attribute decision making* (FMADM). Dan metode *weighted product* (WP) menggunakan perkalian, dimana rating setiap atribut harus dikuadratkan dengan bobot atribut tersebut.

1. Studi Literatur

Pada tahap studi literatur penulis mencari referensi terkait dengan permasalahan yang di temukan. Pengumpulan referensi tersebut di dapat dari jurnal, buku, dll. Sumber referensi tersebut dijadikan sebagai landasan teori untuk mengembangkan sistem pendukung keputusan pemilihan ayam broiler berkualitas.

2. Pengumpulan Data

Pada tahap pengumpulan data penulis mendapatkan konsep pembelajaran tentang sistem pendukung keputusan pemilihan ayam broiler berkualitas dengan metode *weighted product* (WP) dari studi literatur diatas

3. Analisa Sistem

Pada penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode *weighted product* (WP) untuk memilih ayam broiler berkualitas.

4. Perancangan Sistem

Perancangan sistem pada penelitian ini berdasarkan hasil studi literatur lalu dibuatlah sebuah alur program dan menentukan algoritma yang cocok untuk penelitian ini.

5. Desain Sistem

Pada tahap ini penulis merancang desain sistem yang akan dibuat lalu rancangan yang telah dibuat akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman dan algoritma disesuaikan dengan desain sistem yang telah dibuat.

6. Implementasi

Setelah perancangan dan desain sistem selesai dibuat pada tahap ini sistem tersebut akan diimplementasikan terlebih dahulu sebelum sistem tersebut diuji.

7. Uji Coba

Pada tahap ini program yang telah penulis implementasikan tadi akan diuji dengan tujuan untuk mengetahui apakah di dalam program tersebut sudah sesuai dengan yang diharapkan atau masih ada kesalahan.

8. *Debugging*

Jika pada tahap uji coba masih ditemukan kesalahan atau kesalahan pada program yang penulis buat maka pada tahap *debugging* ini akan dilakukan perbaikan pada program yang masih mengalami kesalahan.

9. Laporan

Pada tahap akhir laporan di susun berdasarkan data yang di peroleh dari studi literatur, pengumpulan data, analisa sistem, perancangan sistem, desain sistem,implementasi sistem uji coba dan *debugging*.

H. Jadwal Penelitian

Berikut adalah jadwal penelitian:

Tabel 1. 1. Jadwal Penelitian

Jenis Kegiatan	Bulan Ke -																							
	1				2				3				4				5				6			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Studi Literatur	■	■	■	■																				
Pengumpulan Data					■	■	■	■																
Analisa Data									■	■	■	■												
Perancangan Aplikasi											■	■	■	■	■	■								
Desain Aplikasi															■	■	■	■	■					
Implementasi																					■	■	■	■
Uji Coba																					■	■	■	■

Tabel 1. 2. Jadwal Penelitian (Lanjutan)

Jenis Kegiatan	Bulan Ke-																											
	1				2				3				4				5				6							
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
Debugging																												
Laporan																												

I. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini merupakan penjabaran bab demi bab dari laporan skripsi yang direncanakan yang berisi penjelasan singkat mengenai isi dari bab yang bersangkutan. Dalam laporan penelitian ini penyusunan laporan akan dibagi menjadi beberapa bab antara lain sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini menjelaskan mengenai latar belakang, identifikasi masalah, pembatasan masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, kegunaan penelitian, metode penelitian, prosedur penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab II memuat dasar teori yang berfungsi sebagai sumber atau alat dalam memahami permasalahan yang berkaitan dengan sistem pengenalan ,pengertian metode *Weighted Product* (WP) mengenai teori yang berhubungan. Selain itu juga berisikan analisa rancangan, desain sistem, desain struktur data, dan desain menu sistem.

BAB III : ANALISA DAN DESAIN SISTEM

Dalam bab III memuat tentang analisa dari data pemilihan ayam broiler berkualitas yang dibutuhkan serta desain sistem dan perancangan sistem

BAB IV : HASIL DAN EVALUASI

Dalam bab IV terdapat hasil dan evaluasi sistem berupa *interface* berupa tampilan *interface* yang disampaikan penulis

BAB V : PENUTUP

Dalam bab V berisikan simpulan, harapan penulis berkenan dengan perbaikan sistem.

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni., Elisabet Yunaeti, Mufadila., Sri Hartati , Icha. 2020. Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Kualitas Pada Biji Kakao Dengan Menggunakan Metode Weighted Product (Wp) (Studi kasus : CV. Bulok Kakao Sentosa Kecamatan Bulok. Program Studi Sistem Informasi STMIK Pringsewu Program Studi Manajemen Informatika STMIK Pringsewu. Jurnal Teknologi Informasi.
- Basyaib, Fahmi Teori Pembuatan Keputusan Jakarta: Gramedia, 2006.
- Firman ., Astria, . Wowor ., Hans F, Najooan., Xaverius. 2016. Sistem Informasi Perpustakaan Online Berbasis Web. Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik UNSRAT. E-journal Teknik Elektro dan Komputer vol.5 no.2.
- Indrajani. (2011). Perancangan Basis Data dalam All in 1, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta
- Kurniawan, Rulianto. 2010. PHP dan MySQL Untuk Orang Awam Edisi ke-2. Palembang: Maxikom.
- Kustiyarningsih, Yeni. (2011) .Pemrograman Basis Data berbasis Web.
- Laila., Futiami, Sindar., Anita. 2019. Penentuan Supplier Bahan Baku Restaurant XO Suki Menggunakan Metode Weight Product. STMIK Pelita Nusantara, Teknik Informatika, Indonesia. Publikasi Jurnal Penelitian Teknik Informatika Universitas Prima Indonesia (UNPRI) Medan Volume 2 Nomor 2, April.
- Lisnanti., Fitri Ertika, Setiawan., Indra. 2016 Analisis Produktivitas Usaha Peternakan Ayam Broiler Sistem Kemitraan Di Kecamatan Plosoklaten Kabupaten Kediri. Prodi Peternakan Fakultas Pertanian Uniska Kediri.
- Murtidjo, B. A. 1992. Mengelola Ayam Buras. Kanisius, Yogyakarta.
- Little. (1970) Pendefisian SPK sebagai sekumpulan prosedur berbasis model.
- Rahmad., Mhd Bustanur, Setiady., Tedy. 2014. Perancangan Sistem Informasi Inventory Spare Part Elektronik Berbasis Web Php (Studi CV. Human Global Service Yogyakarta). Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad

Dahlan Prof. Dr. Soepomo, S.H., Janturan, Umbulharjo, Yogyakarta 55164.
Jurnal Sarjana Teknik Informatika e-ISSN: 2338-5197 Volume 2 Nomor 2

Solikin., Imam, Sobri., Muhammad, Saputra., Riky Adi. 2018. Sistem Informasi Pendataan Pengunjung Perpustakaan (Studi Kasus : Smkn 1 Palembang). 3Program Studi Manajemen Informatika, Fakultas Vokasi, Universitas Bina Darma.

Wijayanti., Sulasih. 2020. Perancangan Aplikasi Penentuan Kualitas Kelapa Menggunakan Metode Weighted Product (Wp) Berbasis Web. Program Studi Sistem Informasi, Universitas Islam Indragiri.

Zai., Yosa'aro, Mesran. , Buulolo., Efori. 2017. Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Buah Rambutan Dengan Kualitas Terbaik Menggunakan Metode Weighted Product (Wp). Media Informatika Budidarma, Vol 1, No 1 ISSN 2548-8368 (media online).