

**IMPLEMENTASI NAIVE BAYES UNTUK PENENTUAN KUALITAS  
SAYURAN HIDROPONIK DI SANJAYA  
HIDROPONIK KEDIRI**

**SKRIPSI**

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



Oleh :

**Yanuar Kartikasari**

NPM : 2113020021

**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER (FTIK)  
UNIVERSITAS NUSANTARA PERSATUAN GURU REPUBLIK  
INDONESIA KEDIRI  
2025**

Skripsi Oleh :

Yanuar Kartikasari

NPM : 2113020021

Judul :

**IMPLEMENTASI NAIVE BAYES UNTUK PENENTUAN KUALITAS**

**SAYURAN HIDROPONIK DI SANJAYA**

**HIDROPONIK KEDIRI**

Telah Disetujui Untuk Diajukan Kepada Panitia Ujian/Sidang Skripsi  
Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer  
Universitas Nusantara PGRI Kediri

Tanggal : 23 Juni 2025

Pembimbing I



Intan Nur Farida, M.Kom  
NIDN. 0704108701

Pembimbing II



Made Ayu Dusea Widya Dara, M.Kom  
NIDN. 0729088802

Skripsi Oleh :

Yanuar Kartikasari

NPM : 2113020021

Judul :

**IMPLEMENTASI NAIVE BAYES UNTUK PENENTUAN KUALITAS**

**SAYURAN HIDROPONIK DI SANJAYA**

**HIDROPONIK KEDIRI**

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian/Sidang Skripsi  
Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Nusantara PGRI Kediri

Pada Tanggal : 10 Juli 2025

**Dan Dinyatakan telah Memenuhi Syarat**

Panitia Penguji :

- |               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| 1. Ketua      | : Intan Nur Farida, S.Kom, M.Kom   |
| 2. Penguji I  | : Daniel Swanjaya, M.Kom           |
| 3. Penguji II | : Made Ayu Dusea Widya Dara, M.Kom |



Mengetahui,  
Dekan FTIK

Dr. Sulistiono, M.Si  
NIDN. 0007076801

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Yanuar Kartikasari

Jenis Kelamin : Perempuan

Tempat/Tgl Lahir : Kediri, 25 Januari 2003

NPM : 2113020021

Fakultas/Prodi : Teknik dan Ilmu Komputer/ Teknik Informatika

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 diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sengaja dan tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Kediri, 10 Juli 2025

Yang Menyatakan



Yanuar Kartikasari  
NPM : 2113020021

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Penulisan skripsi ini dengan tulus saya dedikasikan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dalam pengerjaan skripsi saya ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.
2. Kepada kedua orang tua saya Ibu dan Bapak, beliau mampu memotivasi dan memberikan dukungan do'a maupun materi sehingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana. Terimakasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis serta terimakasih untuk semua berkat do'a dan tidak henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta serta dukungan Ibu dan Bapak. Sehat selalu dan hidup lebih lama lagi, terimakasih sudah ada di setiap perjalanan dan pencapaian hidup penulis.
3. Terimakasih kepada saudara kandung saya atas motivasi, do'a dan kasih sayang hingga bisa sampai pada tahap ini. Semoga selalu diberkahi dan diberikan kesehatan.
4. Dosen Pembimbing I, Pembimbing II serta Penguji, yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan berharga selama proses penyusunan skripsi ini.
5. Terimakasih kepada Bapak dan Ibu selaku pemilik usaha Global Agro Sanjaya yang telah berkenan memberikan izin dan fasilitas tempat untuk pelaksanaan penelitian, serta memberikan masukan yang berharga selama proses penyusunan skripsi ini.
6. Teman-teman seperjuangan di kampus, yang menjadi tempat berbagi suka dan duka, serta saling menyemangati selama menjalani masa perkuliahan hingga tahap akhir ini.
7. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu, yang telah memberikan kontribusi dalam berbagai bentuk dukungan, motivasi dan do'a selama proses penyusunan skripsi ini.
8. Last but not least. Terimakasih untuk Yanuar Kartikasari, diri saya sendiri yang telah bekerja keras dan berjuang sejauh ini. Mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan keadaan diluar dan tak pernah memutuskan untuk

menyerah di tengah perjalanan kuliah disaat banyak orang yang meninggalkan dan merendahkan proses. Sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dengan menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin, hal ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri.

## HALAMAN MOTTO

“Semua tindakan manusia ditentukan oleh tujuannya.”

— **Kiyotaka Ayanokoji**

"Hidup yang tidak dipertaruhkan tidak akan pernah dimenangkan."

— **Soe Hok Gie**

“Orang lain ga akan mau tau *struggle* dan masa sulit kita, yang mereka ingin tahu hanya bagian *success stories* nya saja. Jadi berjuanglah untuk diri sendiri meskipun tidak ada yang tepuk tangan akan hal itu. Kelak diri kita di masa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini.

Jadi tetap berjuang yaa dan jangan menyerahh, okayyy

## RINGKASAN

**Yanuar Kartikasari** Implementasi Naive Bayes Untuk Penentuan Kualitas Sayuran Hidroponik Di Sanjaya Hidroponik Kediri, Skripsi, Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Nusantara PGRI Kediri, 2025

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Naive Bayes, Sayuran Hidroponik, Klasifikasi.

Penelitian ini bertujuan untuk membantu petani di Sanjaya Hidroponik Kediri dalam menentukan kualitas sayuran secara efisien dengan merancang sistem klasifikasi menggunakan metode *Naive Bayes*. Latar belakang dari penelitian ini adalah proses penilaian kualitas sayur yang masih dilakukan secara manual, sehingga kurang efektif dan memakan waktu. Metode penelitian yang digunakan adalah pendekatan deskriptif dengan teknik observasi dan wawancara, serta implementasi sistem berbasis web menggunakan *PHP* dan *MySQL*. Parameter penilaian mencakup jenis, panjang, berat, ciri fisik, dan tekstur daun. Hasilnya, sistem mampu mengklasifikasikan sayuran ke dalam kategori “Layak” dan “Tidak Layak” secara akurat serta mendukung proses jual beli secara digital, sehingga meningkatkan efisiensi operasional dan kualitas distribusi sayuran hidroponik.



## **PRAKATA**

Puji Syukur kami panjatkan kehadiran Allah Tuhan Yang Maha Kuasa, karena hanya atas berkenaan-Nya tugas penyusunan Skripsi ini dapat diselesaikan. Skripsi dengan judul “**IMPLEMENTASI NAIVE BAYES UNTUK PENENTUAN KUALITAS SAYURAN HIDROPONIK DI SANJAYA HIDROPONIK KEDIRI**” ini ditulis guna memenuhi sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer, pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Nusantara PGRI Kediri. Pada Kesempatan ini diucapkan terima kasih dan penghargaan yang setulus-tulusnya kepada :

1. Dr. Zainal Afandi, M.Pd. Selaku Rektor Universitas Nusantara PGRI Kediri, yang selalu memberikan dorongan motivasi kepada mahasiswa.
2. Dr. Sulistiono, M.Si. Selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer yang selalu memberikan dukungan moral kepada mahasiswa.
3. Risa Helilintar, M.Kom. Ketua Program Studi Teknik Informatika yang selalu memberikan arahan kepada mahasiswa.
4. Ibu Intan Nur Farida, M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing yang selalu memberikan bimbingannya.
5. Kedua Orang Tua saya dan Keluarga atas doa dan dukungannya.
6. Ucapan Terima Kasih juga disampaikan kepada pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah banyak menyelesaikan skripsi ini.

Disadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, maka diharapkan tegur, kritik, dan saran-saran dari berbagai pihak sangat diharapkan. Disertai harapan semoga proposal skripsi ini ada manfaat bagi kita semua, khususnya bagi dunia pendidikan .

Kediri, 10 Juli 2025



**Yanuar Kartikasari**

NPM. 2113020021

## DAFTAR ISI

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| PRAKATA.....                             | viii                                |
| DAFTAR ISI.....                          | ix                                  |
| DAFTAR GAMBAR .....                      | xi                                  |
| DAFTAR TABEL .....                       | xii                                 |
| BAB 1 .....                              | 1                                   |
| PENDAHULUAN .....                        | 1                                   |
| A. Latar Belakang.....                   | 1                                   |
| B. Identifikasi Masalah.....             | 3                                   |
| C. Rumusan Masalah.....                  | 3                                   |
| D. Batasan Masalah .....                 | 3                                   |
| E. Tujuan Penelitian .....               | 4                                   |
| F. Manfaat dan Kegunaan Penelitian ..... | 4                                   |
| BAB II.....                              | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| LANDASAN TEORI.....                      | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| A. Teori dan Penelitian Terdahulu.....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 1. Landasan Teori .....                  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2. Kajian Pustaka .....                  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| B. Kerangka Berpikir.....                | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| BAB III .....                            | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| METODE PENELITIAN.....                   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| A. Desain Penelitian .....               | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| B. Instrumen Penelitian .....            | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| C. Tempat dan Jadwal Penelitian .....    | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |

|                                              |                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| D. Objek Penelitian/ Subjek Penelitian ..... | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| E. Prosedur Penelitian .....                 | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| F. Teknik Analisis Data .....                | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| BAB IV .....                                 | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| HASIL DAN PEMBAHASAN.....                    | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| A. Hasil Penelitian.....                     | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| B. Pembahasan .....                          | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| BAB IV .....                                 | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| PENUTUP.....                                 | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| A. Kesimpulan.....                           | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| B. Saran .....                               | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| DAFTAR PUSTAKA .....                         | 5                                   |
| LAMPIRAN.....                                | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                    |                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir .....                | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 3. 1 Prosedur Penelitian.....               | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 3. 2 Desain Sistem DFD Level 0.....         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 3. 3 Desain Sistem DFD Level 1.....         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 3. 4 Flowchart Sistem.....                  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 3. 5 Desain Database ERD .....              | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 3. 6 Login Admin .....                      | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 3. 7 Dashboard Admin .....                  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 3. 8 Data Sayuran .....                     | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 3. 9 Halaman Klasifikasi Admin .....        | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 3. 10 Halaman Login Pengguna .....          | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 3. 11 Halaman Registrasi Customer .....     | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 3. 12 Halaman Dashboard Customer.....       | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 3. 13 Halaman Keranjang Customer .....      | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 3. 14 Halaman Konfirmasi Pesanan .....      | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 3. 15 Halaman Pesanan Customer.....         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 4. 1 Halaman Login Admin.....               | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 4. 2 Halaman Dashboard Admin .....          | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 4. 3 Halaman Data Sayuran.....              | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 4. 4 Halaman Klasifikasi Admin .....        | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 4. 5 Halaman Login Customer .....           | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 4. 6 Halaman Registrasi Customer .....      | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 4. 7 Halaman Dashboard Customer.....        | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 4. 8 Halaman Keranjang Customer .....       | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 4. 9 Halaman Konfirmasi Pesanan Admin ..... | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 4. 10 Halaman Pesanan Customer.....         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |

## DAFTAR TABEL

|                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Tabel 3. 1 Jadwal Kegiatan Penelitian .....         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 3. 2 DataSet .....                            | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 3. 3 Status Sayuran.....                      | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 3. 4 Jenis Sayuran.....                       | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 3. 5 Panjang Sayuran (cm) .....               | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 3. 6 Berat Sayuran (Gram) .....               | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 3. 7 Ciri Fisik Daun Sayuran.....             | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 3. 8 Tekstur Daun.....                        | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 3. 9 Probabilitas Status Sayuran.....         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 3. 10 Probabilitas Jenis Sayuran .....        | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 3. 11 Probabilitas Panjang Sayuran (Cm) ....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 3. 12 Probabilitas Berat Sayuran (Gram) ..... | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 3. 13 Probabilitas Ciri Fisik Daun.....       | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 3. 14 Tekstur Daun.....                       | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 4. 1 Pengujian Fungsional Antar Modul .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 4. 2 Pengujian Non-Fungsional.....            | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 4. 3 Evaluasi Confussion Matrix.....          | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                 |                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian.....         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Lampiran 2. Pertanyaan Wawancara.....           | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian .....         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Lampiran 4. Balasan Ijin Penelitian .....       | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Lampiran 5. Lembar Bimbingan .....              | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Lampiran 6. Surat Keterangan Bebas Plagiarisme. | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Lampiran 7. Lembar Revisi Ujian Skripsi .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang**

Dalam industri pertanian, kualitas sayuran yang layak dipasarkan menjadi faktor kunci keberhasilan rantai pasokan dan daya saing produk. Konsumen, baik individu maupun industri pengolahan, semakin mengutamakan standar kualitas dalam memilih produk pertanian, baik dari segi tampilan fisik, kesegaran, kandungan nutrisi, hingga keamanan pangan. Oleh karena itu, penentuan kualitas sayuran yang layak dipasarkan tidak hanya berpengaruh terhadap harga jual, tetapi juga terhadap kepercayaan konsumen dan kelangsungan usaha pertanian.

“Sanjaya Hidroponik” merupakan budidaya sayuran hidroponik yang berhasil menghadapi tantangan keterbatasan lahan di perkotaan. Ada beberapa faktor yang menentukan kualitas sayuran layak dipasarkan meliputi Berat, Warna, Panjang, lebar, tingkat kebersihan produk. Permasalahan yang dihadapi petani yaitu masih menggunakan penentuan manual belum ada sistem untuk mempermudah petani dalam membantu menentukan kriteria tersebut, akibatnya proses penilaian kualitas tanaman menjadi kurang efisien dan memakan waktu yang cukup lama untuk memastikan bahwa hasil sayuran memenuhi standart kelayakan untuk dipasarkan.

Penelitian yang dilakukan oleh Rahmat Rudiyanto dkk tentang penerapan metode Fuzzy Logic untuk pendukung keputusan penanaman hidroponik dengan metode fuzzy logic. Setelah peneliti melakukan uji coba sistem maka mendapat beberapa kesimpulan yaitu pada sistem penanaman wick system (system sumbu) mendapat persentase kecocokan dari 60,53% sampai dengan 60,76%, pada sistem ebb dan flow (pasang surut) mendapat

persentase kecocokan 60,76% sampai dengan 62,11%, pada Pada sistem floating sistem mendapat persentase kecocokan dari 61,64% sampai dengan 62,59%, pada sistem aeroponik system mendapat persentase kecocokan dari 60,88% sampai dengan 62,08%, Pada sistem penanaman nutrient film technique (NFT) mendapat persentase kecocokan dari 60,64% sampai dengan 61,49% dan Pada sistem penanaman drip irrigation (irigasi tetes) mempunyai persentase kecocokan dari 60,09% sampai dengan 61,01%. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa metode Fuzzy Logic mampu memberikan sistem pendukung keputusan untuk pemilihan cara penanaman hidroponik. (Rudiyanto dkk., 2022)

Penelitian yang dilakukan oleh Lencia Putri Septa Riani dkk tentang sistem pendukung keputusan pemilihan tanaman hidroponik menggunakan metode Topsis. Setelah peneliti melakukan uji coba terdapat 6 kriteria dan 15 alternatif. Kriteria tersebut adalah Masa Panen, Penyakit Tanaman, Nutrisi, Biaya Perawatan dan Harga Jual. Tujuan dari penelitian ini yaitu membuat sistem yang membantu memberikan keputusan untuk pemilihan tanaman hidroponik. Hasil implementasi sistem menggunakan metode topsis sudah sesuai dengan perhitungan secara manual namun perlu ada penambahan pada sistem berupa jenis hama atau penyakit tanaman serta menggunakan metode yang lain agar bisa mengaahui mana metode yang paling baik untuk digunakan. (Riani & Rakhmadi, 2023)

Pada penelitian ini di rancang sebuah sistem website pendukung keputusan pemilihan kualitas sayuran hidroponik layak dipasarkan dengan menggunakan metode *Naive Bayes* yang merupakan metode klasifikasi. dimana peneliti akan mengelompokkan sayuran berdasarkan parameter yang sudah ditentukan. Data yang di pakai peneliti ini berupa data kualitas sayuran dari Sanjaya Hidroponik Kediri.



## **B. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang yang telah disampaikan sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa identifikasi permasalahan adalah sebagai berikut:

1. Proses penentuan kualitas yang dilakukan oleh petani masih menggunakan manual belum ada sistem untuk mempermudah petani dalam membantu menentukan kriteria tersebut.
2. Penentuan kualitas tanaman kurang efektif serta menyita waktu yang cukup lama dalam menetapkan hasil tanaman dengan kualitas layak dipasarkan.

## **C. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang sudah dijabarkan maka dapat di rumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang dan membuat sistem untuk penentuan kualitas sayuran layak dipasarkan?
2. Bagaimana mengimplementasikan metode *Naive Bayes* untuk penentuan kualitas sayuran layak dipasarkan?

## **D. Batasan Masalah**

Batasan permasalahan pada penelitian ini dijelaskan sebagai berikut :

1. Pengambilan data sayuran di Sanjaya Hidroponik Kediri
2. Parameter sesuai jenis sayur yang digunakan untuk penentuan kualitas sayuran hidroponik oleh peneliti berdasarkan wawancara komunitas sebagai berikut :
  - a. Selada (Hijau dan Merah)
  - b. Sawi ( Pokcoy dan Samwong)
  - c. Bayam (Merah dan Hijau)
  - d. Kangkung
3. Data telah divalidasi oleh petani di Sanjaya Hidroponik Kediri
4. Pengguna sistem ini adalah petani di Sanjaya Hidroponik Kediri
5. Menggunakan metode *Naive Bayes* sebagai pendukung program

6. Menggunakan Bahasa pemrograman *PHP*.
7. Menggunakan tools *Sublime Text*.
8. Menggunakan basis data *MySQL*.

#### **E. Tujuan Penelitian**

Penelitian ini memiliki tujuan sebagai berikut :

1. Merancang dan membuat sistem untuk menentukan kualitas sayuran layak dipasarkan.
2. Menerapkan metode *Naive Bayes* untuk menentukan kualitas sayuran layak dipasarkan.

#### **F. Manfaat dan Kegunaan Penelitian**

Diharapkan hasil dari penelitian ini dapat memberikan manfaat untuk membantu petani dalam melaksanakan proses penentuan kualitas sayuran layak dipasarkan berdasarkan data yang ada dengan masukan sistem berupa parameter yang sudah ditentukan oleh peneliti dapat juga digunakan sebagai dasar untuk membuat aplikasi serupa tetapi menggunakan metode yang berbeda guna mengetahui hasil yang lebih baik dari metode yang sudah ada.

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus Dwi Cahya, Muinah Fadhilah, Sahilah, & Karyaningsih. (2021). Transformasi Manageria Transformasi Manageria. *Journal Of Islamic Education Management*, 2(1), 57–72. <https://doi.org/10.47476/manageria.v3i2.3182>
- Bianto, M. A., Kusriani, K., & Sudarmawan, S. (2020). Perancangan Sistem Klasifikasi Penyakit Jantung Menggunakan Naïve Bayes. *Creative Information Technology Journal*, 6(1), 75. <https://doi.org/10.24076/citec.2019v6i1.231>
- Damara Satrio Deifa, M., Farida Nur, I., & Sahertian, J. (2021). Sistem Prediksi Minat Penjualan Jaket di Grosir Murah Kediri Menggunakan Metode Naive Bayes. *Seminar Nasional Inovasi Teknologi*, 1(1), 310–314. <https://proceeding.unpkediri.ac.id/index.php/inotek/article/view/973%0Ahttps://proceeding.unpkediri.ac.id/index.php/inotek/article/download/973/643>
- Febriyanti, L., & Zakaria, H. (2023). Implementasi Data Mining Untuk Memprediksi Produktivitas Pada Tanaman Kacang Tanah Menggunakan Metode Naive Bayes (Studi Kasus : Perkebunan Kacang Tanah Di Kota Bogor). *LOGIC: Jurnal Ilmu Komputer dan Pendidikan*, 1(2), 105–118. <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/logic/article/view/2353>
- Heliyanti Susana. (2022). Penerapan Model Klasifikasi Metode Naive Bayes Terhadap Penggunaan Akses Internet. *Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknologi Informasi (JURSISTEKNI)*, 4(1), 1–8. <https://doi.org/10.52005/jursistekni.v4i1.96>
- Kelompok Agromedia. (2020). *Peluang Usaha Sayuran Hidroponik Masuk Supermarket, Ini Kriterianya dan Buku Panduannya*. Kelompok Agromedia. <https://agromediagroup.com/peluang-usaha-sayuran-hidroponik-masuk-supermarket-ini-kriterianya-dan-buku-panduannya/>

- Masduki, A. (2018). Hidroponik Sebagai Sarana Pemanfaatan Lahan Sempit Di Dusun Randubelang, Bangunharjo, Sewon, Bantul. *Jurnal Pemberdayaan: Publikasi Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2), 185. <https://doi.org/10.12928/jp.v1i2.317>
- Riani, L. P. S., & Rakhmadi, A. (2023). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Tanaman Hidroponik Menggunakan Metode Topsis. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 3(Mi), 5–24. <https://medium.com/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf>
- Ridwan, A. (2020). Penerapan Algoritma Naïve Bayes Untuk Klasifikasi Penyakit Diabetes Mellitus. *Jurnal SISKOM-KB (Sistem Komputer dan Kecerdasan Buatan)*, 4(1), 15–21. <https://doi.org/10.47970/siskom-kb.v4i1.169>
- Rinestu, M., Made Indra, I. P., Marsanto, B., & Trisakti, S. (2022). Classification Of Investment Decisions During Covid-19 Pandemic Using Naive Bayes Klasifikasi Keputusan Investasi Di Masa Pandemi Covid-19 Dengan Menggunakan Naive Bayes. *Management Studies and Entrepreneurship Journal*, 3(4), 1784–1796. <http://journal.yrpiiku.com/index.php/msej>
- Rudiyanto, R., Akram, R. A., & Novianda. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Penanaman Hidropobik Dengan Metode Fuzzy Logic. *Jurnal Ilmiah Teknik Informatika METHOTIKA*, 2(2), 104–110. <https://ojs.fikom-methodist.net/index.php/methotika/article/view/77>
- Titimeidara, M. Y., & Hadikurniawati, W. (2021). Implementasi Metode Naïve Bayes Classifier Untuk Klasifikasi Status Gizi Stunting Pada Balita. *Jurnal Ilmiah Informatika*, 9(01), 54–59. <https://doi.org/10.33884/jif.v9i01.3741>
- Untung prastio. (2015). *Panen Sayuran Hidroponik Setiap Hari*. AgroMedia Pustaka.
- Waluyo, M. R., Nurfajriah, Mariati, F. R. I., & Rohman, Q. A. H. (2021). Pemanfaatan Hidroponik Sebagai Sarana Pemanfaatan Lahan Terbatas Bagi Karang Taruna Desa Limo. *Ikraith-Abdimas*, 4(1), 61–64. <https://journals.upi->

[yai.ac.id/index.php/IKRAITH-ABDIMAS/article/download/881/669](http://yai.ac.id/index.php/IKRAITH-ABDIMAS/article/download/881/669)

Wibawa, A. P., Guntur, M., Purnama, A., Fathony Akbar, M., & Dwiyanto, F. A. (2018). Metode-metode Klasifikasi. *Prosiding Seminar Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*, 3(1), 134–138.