

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Setelah melewati proses perancangan, pengembangan, dan pengujian aplikasi ini, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

- a. Sistem rekomendasi yang mengandalkan perhitungan *k-means clustering* mampu memberikan rekomendasi produk terlaris dan kurang diminati sesuai dengan kriteria yang telah ditetapkan, membantu dalam proses pengambilan keputusan.
- b. Adanya sistem rekomendasi ini memberikan dukungan bagi staf admin gudang dalam mempercepat proses pengambilan keputusan “laris” dan “tidak laris” berdasarkan data-data yang terkumpul.
- c. Perusahaan dapat memantau dan mengelola stok dengan lebih baik, mengoptimalkan persediaan, dan meningkatkan efisiensi operasional.

#### 5.2 Saran

Beberapa elemen pada aplikasi rekomendasi ini bisa ditingkatkan lebih lanjut untuk memastikan sistem beroperasi secara optimal dan lebih baik. Karena itu, penulis memberikan beberapa saran, termasuk:

- a. Guna meningkatkan akurasi dan keakuratan data, dibutuhkan perluasan *dataset* dengan mengumpulkan lebih banyak data relevan dan mewakili.
- b. Untuk penelitian selanjutnya, penulis menyarankan menerapkan metode yang berbeda untuk membandingkan hasil dan menentukan pilihan yang terbaik untuk diimplementasikan dalam aplikasi ini.
- c. Pastikan desain antarmuka pengguna (UI) dalam aplikasi diatur dengan baik dan mudah dioperasikan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, A., & Solihah, S. (2021). KOMPARASI METODE KOMBINASI SELEKSI FITUR DAN MACHINE LEARNING K-NEAREST NEIGHBOR PADA DATASET LABEL HOURS SOFTWARE EFFORT ESTIMATION. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 10(1), 73–82. <https://doi.org/10.58761/juristikstmikbandung.v10i1.139>
- Amalina<sup>1</sup>, T., Pramana<sup>2</sup>, D. B. A., & Betha Nurina Sari<sup>3</sup>. (2022). Metode K-Means Clustering Dalam Pengelompokan Penjualan Produk Frozen Food. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(September), 574–583.
- Arianto, R., Al Anam, A. K., Devi, B., & Rachman, A. (2021). PENGEMBANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI INVENTORY PADA CV WIJAYA LAS KEDIRI MENGGUNAKAN MODEL WATERFALL. *Jurnal SAINTIKOM (Jurnal Sains Manajemen Informatika Dan Komputer)*, 20(2), 73. <https://doi.org/10.53513/jis.v20i2.3749>
- Endra, R. Y., Cucus, A., Affandi, F. N., & Hermawan, D. (2019). Implementasi Sistem Kontrol Berbasis Web Pada Smart Room Dengan Menggunakan Konsep Internet of Things. *Explore: Jurnal Sistem Informasi Dan Telematika*, 10(2). <https://doi.org/10.36448/jsit.v10i2.1316>
- Helmud, E. (2021). OPTIMASI BASIS DATA ORACLE MENGGUNAKAN COMPLEX VIEW STUDI KASUS: PT. BERKAT OPTIMIS SEJAHTERA (PT.BOS) PANGKALPINANG. *JURNAL INFORMATIKA*, 11(2), 305–322.
- Hendri, A. H., & Mochammad Arief Sutisna. (2021). Article Desktop Based National Police Commission Activities Information System. *Jurnal CoSciTech (Computer Science and Information Technology)*, 2(1), 14–23. <https://doi.org/10.37859/coscitech.v2i1.2393>
- Juni Arta, I. K., Indrawan, G., & Dantes, G. R. (2017). Data Mining Rekomendasi Calon

- Mahasiswa Berprestasi Di Stmik Denpasar Menggunakan Metode Technique for Others Reference By Similarity To Ideal Solution. *JST (Jurnal Sains Dan Teknologi)*, 5(2), 11–21. <https://doi.org/10.23887/jstundiksha.v5i2.8549>
- Listiani, A., & Wahyuningsih, S. (2019). Analisis Pengelolaan Persediaan Barang Dagang Untuk Mengoptimalkan Laba. *STIE Kesuma Negara Blitar*, 4(1), 97–103. <https://journal.stieken.ac.id/index.php/peta/article/view/378/481>
- Maydianto, & Ridho, M. R. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Point of Sale Dengan Framework Codeigniter Pada Cv Powershop. *Jurnal Comasie*, 02, 50–59.
- Mukaromah, E. (2020). Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Meningkatkan Gairah Belajar Siswa. *F Education Management and Administration Review*, 4(1). <https://jurnal.unigal.ac.id/index.php/ijemar/article/viewFile/4381/3450>
- Nawassyarif, M. Julkarnain, & Rizki Ananda, K. (2020). Sistem Informasi Pengolahan Data Ternak Unit Pelaksana Teknis Produksi Dan Kesehatan Hewan Berbasis Web. *Jurnal Informatika, Teknologi Dan Sains*, 2(1), 32–39. <https://doi.org/10.51401/jinteks.v2i1.556>
- Nursyanti, R., Alamsyah, R. Y. R., & Perdana, S. (2019). Perancangan Aplikasi Berbasis Web Untuk Membantu Pengujian Kualitas Kain Tekstil Otomotif (Studi Kasus Pada Pt. Ateja Multi Industri). *Explore: Jurnal Sistem Informasi Dan Telematika*, 10(2). <https://doi.org/10.36448/jsit.v10i2.1323>
- Prastiwi, H., Pricilia, J., & Raswir, E. (2022). Implementasi Data Mining Untuk Menentuksn Persediaan Stok Barang Di Mini Market Menggunakan Metode K-Means Clustering Jurnal Informatika Dan Rekayasa Komputer ( JAKAKOM ). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Komputer (JAKAKOM)*, 1(April), 141–148.
- Rosi, R. A. U., Riki, C., & Habibie, A. (2022). Perancangan Aplikasi Kuis Interaktif Berbasis Android Sebagai Media Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Teknologi Informasi &

Komunikasi Di Kelas X Sma Plus Nurul Ilmi Cibalong. *Produktif: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknologi Informasi*, 5(1), 397–404.  
<https://doi.org/10.35568/produktif.v5i1.1003>

Sitinjak Daniel Dido Jantce TJ, M., & Suwita, J. (2020). Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kursus Bahasa Inggris Pada Intensive English Course Di Ciledug Tangerang. *Ipsikom*, 8(1), 1–19.

Sonata, F.-. (2019). Pemanfaatan UML (Unified Modeling Language) Dalam Perancangan Sistem Informasi E-Commerce Jenis Customer-To-Customer. *Jurnal Komunika : Jurnal Komunikasi, Media Dan Informatika*, 8(1), 22.  
<https://doi.org/10.31504/komunika.v8i1.1832>

Tarigan, R., & Raharjo, B. (2021). Perancangan sistem informasi persediaan barang pada balai besar pengawas obat dan makanan. *Jurnal Sistem Informasi*, 8(1), 31–42.  
<https://e-jurnal.lppmunsera.org/index.php/jsii/article/view/2978/1624>

Teguh Wahyono<sup>1</sup>, Sri Winarso Martyas Edi<sup>2</sup>, Erwin Christianto<sup>3</sup>, W. S. (2023). IT-EXPLORE. *Jurnal Penerapan Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 01, 18–29.  
<https://ejournal.uksw.edu/itexplore/article/view/8129/2328>

Wulandari, E. (2020). Sistem Informasi Peminjaman Dan Pengembalian Buku Pada Perpustakaan Nagari Saning Bakar Berbasis Web. *Indonesian Journal of Technology, Informatics and Science (IJTIS)*, 1(2), 37–42. <https://doi.org/10.24176/ijtis.v1i2.4889>



## PT. GUE PENGEN LOE PUNYA

Jl. Raya Binong No. 99, Kec. Curug, Kab. Tangerang - 15810

Telp. (021) 5983652/5983760/59891810

www.pengenpunya.com

### SURAT KETERANGAN RISET PERUSAHAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fanny Tanuraharja

Jabatan : SPV Brand Marketing

Menerangkan bahwa :

Nama : Catrine Wahana

NIM : 20211010015

Program Studi : Teknik Informatika, Universitas Buddhi Dharma Tangerang

Telah melakukan penelitian dan pengumpulan data mengenai data stok barang, berdasarkan data yang sudah di kumpulkan untuk merancang "MANAJEMEN STOK GUDANG PADA PT.GUE PENGEN LOE PUNYA" yang dilaksanakan pada bulan Januari 2023 sampai dengan bulan Juni 2023.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan benar dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang, Juni 2023

Pengaju

Catrine Wahana

PT. GUE PENGEN LOE PUNYA

Fanny Tanuraharja

SPV Brand Marketing

## PENERAPAN METODE K-MEANS CLUSTERING DALAM MANAJEMEN STOK GUDANG : STUDI KASUS PADA PT. GUE PENGEN LOE PUNYA

Kepada Saudara/Saudari dan Bapak/Ibu yang terhormat.

Perkenalkan nama saya Catrine Wahana

Mahasiswi Universitas Buddhi Dharma Tangerang

Program Studi Teknik Informatika - Konsentrasi Database Development.

Saat ini sedang melakukan penelitian Proyek Minor saya yang berjudul "PENERAPAN METODE K-MEANS CLUSTERING DALAM MANAJEMEN STOK GUDANG : STUDI KASUS PADA PT. GUE PENGEN LOE PUNYA" dengan tujuan menganalisa stok barang beserta data barang masuk dan keluar dengan efisien menggunakan metode k-means clustering.

Untuk melakukan analisa kebutuhan, saya memerlukan bantuan Saudara/Saudari untuk dapat mengisi Requirement Elicitation (RE) ini.

Seluruh jawaban Saudara/Saudari dan Bapak/Ibu berikan kepada saya pada kuesioner ini akan terjamin kerahasiaannya. Saya mengucapkan terima kasih banyak atas kesediaan Bapak/ Ibu yang telah meluangkan waktu untuk mengisi kuesioner ini. Semoga Bapak/Ibu senantiasa selalu sehat serta sukses selalu.

Hormat Saya,  
Catrine Wahana.

### Profil responden

Profil responden dibutuhkan untuk hasil akhir dalam penelitian yang saya lakukan serta data yang Bapak/ Ibu berikan akan terjamin kerahasiaannya.



UBD

Masukan Nama Anda \*

Faiz

Note :

Sebelum mengisi pertanyaan dibawah yang berhubungan dengan analisis dari sistem, saya akan mengenalkan secara singkat mengenai aplikasi yang ingin saya buat.

Saya akan membuat suatu aplikasi dalam memanagemen stok gudang dan mengklustering data tersebut berdasarkan laris dan tidak larisnya suatu barang dengan menentukan nilai cluster 1 dan nilai kluster 2, dengan menggunakan metode k-means clustering.

RE ini hanya memiliki 1 pertanyaan yaitu mengenai kebutuhan yang diharapkan untuk ditampilkan dalam aplikasi yang saya buat, namun saudara/saudari diharapkan untuk menjawab minimal 3 kebutuhan yang diharapkan.

Contoh:

Menurut anda, apa saja kebutuhan yang anda harapkan dan perlu ada dalam aplikasi managemen stok gudang tersebut?

Contoh Jawaban :

- Desain Aplikasi yang menarik
- User Intervace yang mudah
- Mudah dalam menginput data barang
- dapat di implentasikan secara umum
- Mudah mencari barang melalui fitur search
- data dapat di unduh dan di cetak untuk diolah kembali
- Saran lain-lain.....

Menurut anda, apa saja kebutuhan yang anda harapkan dan perlu ada dalam aplikasi Management stok gudang tersebut? (Minimal 3 saran yang dibutuhkan)

- bisa download data yang sudah di input di aplikasi
- tampilan menarik
- mudah di gunakan oleh orang umum

14/08/23, 12.07 dikirimkan

Masukan Nama Anda \*

Arya

Note :

Sebelum mengisi pertanyaan dibawah yang berhubungan dengan analisis dari sistem, saya akan mengenalkan secara singkat mengenai aplikasi yang ingin saya buat.

Saya akan membuat suatu aplikasi dalam manajemen stok gudang dan mengklustering data tersebut berdasarkan laris dan tidak larisnya suatu barang dengan menentukan nilai cluster 1 dan nilai cluster 2, dengan menggunakan metode k-means clustering.

RE ini hanya memiliki 1 pertanyaan yaitu mengenai kebutuhan yang diharapkan untuk ditampilkan dalam aplikasi yang saya buat, namun saudara/saudari diharapkan untuk menjawab minimal 3 kebutuhan yang diharapkan.

Contoh:

Menurut anda, apa saja kebutuhan yang anda harapkan dan perlu ada dalam aplikasi manajemen stok gudang tersebut?

Contoh Jawaban :

- Desain Aplikasi yang menarik
- User Interface yang mudah
- Mudah dalam menginput data barang
- dapat di implementasikan secara umum
- Mudah mencari barang melalui fitur search
- data dapat di unduh dan di cetak untuk diolah kembali
- Saran lain-lain.....

Menurut anda, apa saja kebutuhan yang anda harapkan dan perlu ada dalam aplikasi Management stok gudang tersebut? (Minimal 3 saran yang dibutuhkan)

bisa menambahkan user admin

bisa melakukan prediksi barang untuk di pesan kembali

bisa melakukan report barang masuk dan keluar



Masukan Nama Anda \*

Travela

Note :

Sebelum mengisi pertanyaan dibawah yang berhubungan dengan analisis dari sistem, saya akan mengenalkan secara singkat mengenai aplikasi yang ingin saya buat.

Saya akan membuat suatu aplikasi dalam memanagemen stok gudang dan mengklustering data tersebut berdasarkan laris dan tidak larisnya suatu barang dengan menentukan nilai cluster 1 dan nilai kluster 2, dengan menggunakan metode k-means clustering.

RE ini hanya memiliki 1 pertanyaan yaitu mengenai kebutuhan yang diharapkan untuk ditampilkan dalam aplikasi yang saya buat, namun saudara/saudari diharapkan untuk menjawab minimal 3 kebutuhan yang diharapkan.

Contoh:

Menurut anda, apa saja kebutuhan yang anda harapkan dan perlu ada dalam aplikasi manajemen stok gudang tersebut?

Contoh Jawaban :

- Desain Aplikasi yang menarik
- User Intervace yang mudah
- Mudah dalam menginput data barang
- dapat di implentasikan secara umum
- Mudah mencari barang melalui fitur search
- data dapat di unduh dan di cetak untuk diolah kembali
- Saran lain-lain.....

Menurut anda, apa saja kebutuhan yang anda harapkan dan perlu ada dalam aplikasi Management stok gudang tersebut? (Minimal 3 saran yang dibutuhkan)

Mudah mencari stock, Dapat mencari barang dari keyword, Data dapat di unduh

14/08/23, 13.15 dikirimkan

Masukan Nama Anda \*

Riliwards Septexcellent Goeslaw

Note :

Sebelum mengisi pertanyaan dibawah yang berhubungan dengan analisis dari sistem, saya akan mengenalkan secara singkat mengenai aplikasi yang ingin saya buat.

Saya akan membuat suatu aplikasi dalam memmanagemen stok gudang dan mengklustering data tersebut berdasarkan laris dan tidak larisnya suatu barang dengan menentukan nilai cluster 1 dan nilai kluster 2, dengan menggunakan metode k-means clustering.

RE ini hanya memiliki 1 pertanyaan yaitu mengenai kebutuhan yang diharapkan untuk ditampilkan dalam aplikasi yang saya buat, namun saudara/saudari diharapkan untuk menjawab minimal 3 kebutuhan yang diharapkan.

Contoh:

Menurut anda, apa saja kebutuhan yang anda harapkan dan perlu ada dalam aplikasi managemen stok gudang tersebut?

Contoh Jawaban :

- Desain Aplikasi yang menarik
- User Intervace yang mudah
- Mudah dalam menginput data barang
- dapat di implentasikan secara umum
- Mudah mencari barang melalui fitur search
- data dapat di unduh dan di cetak untuk diolah kembali
- Saran lain-lain.....

Menurut anda, apa saja kebutuhan yang anda harapkan dan perlu ada dalam aplikasi Management stok gudang tersebut? (Minimal 3 saran yang dibutuhkan)

- Desain Aplikasi yang menarik
- User Intervace yang mudah
- Data dapat di unduh dan di cetak untuk diolah kembali

14/08/23, 14.18 dikirimkan

Masukan Nama Anda \*

Renaldy

Note :

Sebelum mengisi pertanyaan dibawah yang berhubungan dengan analisis dari sistem, saya akan mengenalkan secara singkat mengenai aplikasi yang ingin saya buat.

Saya akan membuat suatu aplikasi dalam memanagemen stok gudang dan mengklustering data tersebut berdasarkan laris dan tidak larisnya suatu barang dengan menentukan nilai cluster 1 dan nilai kluster 2, dengan menggunakan metode k-means clustering.

RE ini hanya memiliki 1 pertanyaan yaitu mengenai kebutuhan yang diharapkan untuk ditampilkan dalam aplikasi yang saya buat, namun saudara/saudari diharapkan untuk menjawab minimal 3 kebutuhan yang diharapkan.

Contoh:

Menurut anda, apa saja kebutuhan yang anda harapkan dan perlu ada dalam aplikasi manajemen stok gudang tersebut?

Contoh Jawaban :

- Desain Aplikasi yang menarik
- User Interface yang mudah
- Mudah dalam menginput data barang
- dapat di implementasikan secara umum
- Mudah mencari barang melalui fitur search
- data dapat di unduh dan di cetak untuk diolah kembali
- Saran lain-lain.....

Menurut anda, apa saja kebutuhan yang anda harapkan dan perlu ada dalam aplikasi Management stok gudang tersebut? (Minimal 3 saran yang dibutuhkan)

- Grafik Akurasi Data
- Hasil Prediksi dalam bentuk presentase
- Flowchart Hasil Data

16/08/23, 10.51 dikirimkan

Masukan Nama Anda \*

Adrian

Note :

Sebelum mengisi pertanyaan dibawah yang berhubungan dengan analisis dari sistem, saya akan mengenalkan secara singkat mengenai aplikasi yang ingin saya buat.

Saya akan membuat suatu aplikasi dalam memanagemen stok gudang dan mengklustering data tersebut berdasarkan laris dan tidak larisnya suatu barang dengan menentukan nilai cluster 1 dan nilai kluster 2, dengan menggunakan metode k-means clustering.

RE ini hanya memiliki 1 pertanyaan yaitu mengenai kebutuhan yang diharapkan untuk ditampilkan dalam aplikasi yang saya buat, namun saudara/saudari diharapkan untuk menjawab minimal 3 kebutuhan yang diharapkan.

Contoh:

Menurut anda, apa saja kebutuhan yang anda harapkan dan perlu ada dalam aplikasi managemen stok gudang tersebut?

Contoh Jawaban :

- Desain Aplikasi yang menarik
- User Intervace yang mudah
- Mudah dalam menginput data barang
- dapat di implentasikan secara umum
- Mudah mencari barang melalui fitur search
- data dapat di unduh dan di cetak untuk diolah kembali
- Saran lain-lain.....

Menurut anda, apa saja kebutuhan yang anda harapkan dan perlu ada dalam aplikasi Management stok gudang tersebut? (Minimal 3 saran yang dibutuhkan)

Firtur untuk nyetok barang

12/08/23, 23.58 dikirimkan

Masukan Nama Anda \*

Titania Delfiano

**Note :**

Sebelum mengisi pertanyaan dibawah yang berhubungan dengan analisis dari sistem, saya akan mengenalkan secara singkat mengenai aplikasi yang ingin saya buat.

Saya akan membuat suatu aplikasi dalam memanagemen stok gudang dan mengklustering data tersebut berdasarkan laris dan tidak larisnya suatu barang dengan menentukan nilai cluster 1 dan nilai kluster 2, dengan menggunakan metode k-means clustering.

RE ini hanya memiliki 1 pertanyaan yaitu mengenai kebutuhan yang diharapkan untuk ditampilkan dalam aplikasi yang saya buat, namun saudara/saudari diharapkan untuk menjawab minimal 3 kebutuhan yang diharapkan.

Contoh:

Menurut anda, apa saja kebutuhan yang anda harapkan dan perlu ada dalam aplikasi manajemen stok gudang tersebut?

Contoh Jawaban :

- Desain Aplikasi yang menarik
- User Interface yang mudah
- Mudah dalam menginput data barang
- dapat di implementasikan secara umum
- Mudah mencari barang melalui fitur search
- data dapat di unduh dan di cetak untuk diolah kembali
- Saran lain-lain.....

Menurut anda, apa saja kebutuhan yang anda harapkan dan perlu ada dalam aplikasi Management stok gudang tersebut? (Minimal 3 saran yang dibutuhkan)

Tampilan yang menarik, menu yang mudah digunakan, laporan dapat dicetak

**Note :**

Sebelum mengisi pertanyaan dibawah yang berhubungan dengan analisis dari sistem, saya akan mengenalkan secara singkat mengenai aplikasi yang ingin saya buat.

Saya akan membuat suatu aplikasi dalam memmanagemen stok gudang dan mengklustering data tersebut berdasarkan laris dan tidak larisnya suatu barang dengan menentukan nilai cluster 1 dan nilai kluster 2, dengan menggunakan metode k-means clustering.

RE ini hanya memiliki 1 pertanyaan yaitu mengenai kebutuhan yang diharapkan untuk ditampilkan dalam aplikasi yang saya buat, namun saudara/saudari diharapkan untuk menjawab minimal 3 kebutuhan yang diharapkan.

**Contoh:**

Menurut anda, apa saja kebutuhan yang anda harapkan dan perlu ada dalam aplikasi managemen stok gudang tersebut?

Contoh Jawaban :

- Desain Aplikasi yang menarik
- User Intervace yang mudah
- Mudah dalam menginput data barang
- dapat di implentasikan secara umum
- Mudah mencari barang melalui fitur search
- data dapat di unduh dan di cetak untuk diolah kembali
- Saran lain-lain.....

Menurut anda, apa saja kebutuhan yang anda harapkan dan perlu ada dalam aplikasi Management stok gudang tersebut? (Minimal 3 saran yang dibutuhkan)

Mudah di gunakan,Aplikasi yang menarik dan UI yang mudah di gunakan

13/08/23, 00.16 dikirimkan



Masukan Nama Anda \*

Brenda

Note :

Sebelum mengisi pertanyaan dibawah yang berhubungan dengan analisis dari sistem, saya akan mengenalkan secara singkat mengenai aplikasi yang ingin saya buat.

Saya akan membuat suatu aplikasi dalam memanagemen stok gudang dan mengklustering data tersebut berdasarkan laris dan tidak larisnya suatu barang dengan menentukan nilai cluster 1 dan nilai kluster 2, dengan menggunakan metode k-means clustering.

RE ini hanya memiliki 1 pertanyaan yaitu mengenai kebutuhan yang diharapkan untuk ditampilkan dalam aplikasi yang saya buat, namun saudara/saudari diharapkan untuk menjawab minimal 3 kebutuhan yang diharapkan.

Contoh:

Menurut anda, apa saja kebutuhan yang anda harapkan dan perlu ada dalam aplikasi manajemen stok gudang tersebut?

Contoh Jawaban :

- Desain Aplikasi yang menarik
- User Interface yang mudah
- Mudah dalam menginput data barang
- dapat di implementasikan secara umum
- Mudah mencari barang melalui fitur search
- data dapat di unduh dan di cetak untuk diolah kembali
- Saran lain-lain.....

Menurut anda, apa saja kebutuhan yang anda harapkan dan perlu ada dalam aplikasi Management stok gudang tersebut? (Minimal 3 saran yang dibutuhkan)

Dapat diunduh untuk diolah kembali, mudah dalam menginput barang, dapat diimplementasikan secara umum

13/08/23, 08.51 dikirimkan

Masukan Nama Anda \*

Celine

Note :

Sebelum mengisi pertanyaan dibawah yang berhubungan dengan analisis dari sistem, saya akan mengenalkan secara singkat mengenai aplikasi yang ingin saya buat.

Saya akan membuat suatu aplikasi dalam memanageremen stok gudang dan mengklustering data tersebut berdasarkan laris dan tidak larisnya suatu barang dengan menentukan nilai cluster 1 dan nilai kluster 2, dengan menggunakan metode k-means clustering.

RE ini hanya memiliki 1 pertanyaan yaitu mengenai kebutuhan yang diharapkan untuk ditampilkan dalam aplikasi yang saya buat, namun saudara/saudari diharapkan untuk menjawab minimal 3 kebutuhan yang diharapkan.

Contoh:

Menurut anda, apa saja kebutuhan yang anda harapkan dan perlu ada dalam aplikasi manajemen stok gudang tersebut?

Contoh Jawaban :

- Desain Aplikasi yang menarik
- User Interface yang mudah
- Mudah dalam menginput data barang
- dapat di implementasikan secara umum
- Mudah mencari barang melalui fitur search
- data dapat di unduh dan di cetak untuk diolah kembali
- Saran lain-lain.....

Menurut anda, apa saja kebutuhan yang anda harapkan dan perlu ada dalam aplikasi Management stok gudang tersebut? (Minimal 3 saran yang dibutuhkan)

- bisa ada penjumlahan (total) agar mudah melihat hasil
- ada fitur search agar mudah mencari semua
- dapat diunduh datanya



Masukan Nama Anda \*

Usni

**Note :**

Sebelum mengisi pertanyaan dibawah yang berhubungan dengan analisis dari sistem, saya akan mengenalkan secara singkat mengenai aplikasi yang ingin saya buat.

Saya akan membuat suatu aplikasi dalam memanagemen stok gudang dan mengklustering data tersebut berdasarkan laris dan tidak larisnya suatu barang dengan menentukan nilai cluster 1 dan nilai kluster 2, dengan menggunakan metode k-means clustering.

RE ini hanya memiliki 1 pertanyaan yaitu mengenai kebutuhan yang diharapkan untuk ditampilkan dalam aplikasi yang saya buat, namun saudara/saudari diharapkan untuk menjawab minimal 3 kebutuhan yang diharapkan.

Contoh:

Menurut anda, apa saja kebutuhan yang anda harapkan dan perlu ada dalam aplikasi managemen stok gudang tersebut?

Contoh Jawaban :

- Desain Aplikasi yang menarik
- User Intervace yang mudah
- Mudah dalam menginput data barang
- dapat di implentasikan secara umum
- Mudah mencari barang melalui fitur search
- data dapat di unduh dan di cetak untuk diolah kembali
- Saran lain-lain.....

Menurut anda, apa saja kebutuhan yang anda harapkan dan perlu ada dalam aplikasi Management stok gudang tersebut? (Minimal 3 saran yang dibutuhkan)

Aplikasi yang mudah digunakan

Aplikasi yang bermanfaat

Simple

Masukan Nama Anda \*

Jovan Putra Wijaya

Note :

Sebelum mengisi pertanyaan dibawah yang berhubungan dengan analisis dari sistem, saya akan mengenalkan secara singkat mengenai aplikasi yang ingin saya buat.

Saya akan membuat suatu aplikasi dalam memanagemen stok gudang dan mengklustering data tersebut berdasarkan laris dan tidak larisnya suatu barang dengan menentukan nilai cluster 1 dan nilai kluster 2, dengan menggunakan metode k-means clustering.

RE ini hanya memiliki 1 pertanyaan yaitu mengenai kebutuhan yang diharapkan untuk ditampilkan dalam aplikasi yang saya buat, namun saudara/saudari diharapkan untuk menjawab minimal 3 kebutuhan yang diharapkan.

Contoh:

Menurut anda, apa saja kebutuhan yang anda harapkan dan perlu ada dalam aplikasi managemen stok gudang tersebut?

Contoh Jawaban :

- Desain Aplikasi yang menarik
- User Intervace yang mudah
- Mudah dalam menginput data barang
- dapat di implentasikan secara umum
- Mudah mencari barang melalui fitur search
- data dapat di unduh dan di cetak untuk diolah kembali
- Saran lain-lain.....

Menurut anda, apa saja kebutuhan yang anda harapkan dan perlu ada dalam aplikasi Management stok gudang tersebut? (Minimal 3 saran yang dibutuhkan)

- Desain Aplikasi yang menarik
- User Intervace yang mudah
- Mudah dalam menginput data barang

14/08/23, 12.02 dikirimkan

Masukan Nama Anda \*

ilham

Note :

Sebelum mengisi pertanyaan dibawah yang berhubungan dengan analisis dari sistem, saya akan mengenalkan secara singkat mengenai aplikasi yang ingin saya buat.

Saya akan membuat suatu aplikasi dalam memanagemen stok gudang dan mengklustering data tersebut berdasarkan laris dan tidak larisnya suatu barang dengan menentukan nilai cluster 1 dan nilai kluster 2, dengan menggunakan metode k-means clustering.

RE ini hanya memiliki 1 pertanyaan yaitu mengenai kebutuhan yang diharapkan untuk ditampilkan dalam aplikasi yang saya buat, namun saudara/saudari diharapkan untuk menjawab minimal 3 kebutuhan yang diharapkan.

Contoh:

Menurut anda, apa saja kebutuhan yang anda harapkan dan perlu ada dalam aplikasi manajemen stok gudang tersebut?

Contoh Jawaban :

- Desain Aplikasi yang menarik
- User Intervace yang mudah
- Mudah dalam menginput data barang
- dapat di implentasikan secara umum
- Mudah mencari barang melalui fitur search
- data dapat di unduh dan di cetak untuk diolah kembali
- Saran lain-lain.....

Menurut anda, apa saja kebutuhan yang anda harapkan dan perlu ada dalam aplikasi Management stok gudang tersebut? (Minimal 3 saran yang dibutuhkan)

- mudah di gunakan
- mempermudah dalam melakukan pencarian data
- Tampilan yang menarik untuk di pakai

14/08/23, 12.05 dikirimkan



## KARTU BIMBINGAN TA/SKRIPSI

NIM : 20211010015  
Nama Mahasiswa : CATRINE WAHANA  
Fakultas : Sains dan Teknologi  
Program Studi : Teknik Informatika  
Jenjang : Strata Satu  
Tahun Akademik/Semester : 2022/2023 Genap  
Dosen Pembimbing : Desiyanna Lasut, S.Kom., M.Kom  
Judul Skripsi : PENERAPAN METODE K-MEANS CLUSTERING UNTUK  
MANAJEMEN STOK GUDANG: STUDI KASUS PADA PT. GUE  
PENGEN LOE PUNYA

Tanggal	Catatan	Paraf
2023-03-06	Pengajuan jurnal yang sesuai topik penelitian	
2023-03-20	Pengajuan judul	
2023-04-10	Bab 1	
2023-04-24	Bab 2	
2023-05-08	Bab 3	
2023-05-29	Bab 4	
2023-06-12	Bab 5	
2023-06-26	Final program	
2023-07-03	Persentasi	

Mengetahui  
Ketua Program Studi

Hartana Wijaya, M.Kom

Tangerang, 18 July 2023

Pembimbing

Desiyanna Lasut, S.Kom., M.Kom

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



### Data Pribadi

Nama Lengkap : Catrine Wahana  
Tempat/Tanggal lahir : Tangerang, 28 Oktober 1996  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Buddha  
No Telepon : 089630298413  
Email : Chatrinewahana@gmail.com  
Alamat : Jl.Garuda IV blok E13 No.18 Kel. Kuta baru, Kec. Pasar Kemis,  
Kab. Tangerang

### Pendidikan Formal

2001-2002 : TK Bahagia  
2002-2008 : SDN Gelam Jaya 2  
2008-2011 : SMPN 5 Pasar Kemis  
2011-2014 : SMK Mandiri (Administrasi Perkantoran)  
2018-Sekarang : Universitas Buddhi Dharma (Teknik Informatika)

### Pengalam Kerja

2016-2023 : PT. Panarub Industry (Staff Administrasi Warehouse System)

Tangerang, 8 Agustus 2023

Catrine Wahana