

DAFTAR PUSTAKA

- Alhamid, T., & Anufia, B. (2019). *RESUME: INSTRUMEN PENGUMPULAN DATA*.
- Endriyono, & Winiarti, S. (2014). 486190-perancangan-sistem-pakar-untuk-mendeteks-898c0fff. *Jurnal Sarjana Teknik Informatika*, 2(3).
- Fathurrahman, I., Farid Wajdii, M., Putra, H. M., & Widarina, B. V. (2022). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Sebaran Data Covid-19 Pada Puskesmas Kerongkong Kabupaten Lombok Timur Berbasis Web. *Jurnal Informatika Dan Teknologi*, 5(1), 42. <https://doi.org/10.29408/jit.v5i1.4392>
- Gading Sadewo, M., Perdana Windarto, A., & Wanto, A. (2018). PENERAPAN ALGORITMA CLUSTERING DALAM MENGELOMPOKKAN BANYAKNYA DESA/KELURAHAN MENURUT UPAYA ANTISIPASI/ MITIGASI BENCANA ALAM MENURUT PROVINSI DENGAN K-MEANS. *ISSN 2597-4645* , 2(1). <http://ejurnal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/komik>
- Hasymi, M. A., Faisol, A., & Ariwibisono, F. X. (2021). SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN WARGA KURANG MAMPU DI KELURAHAN KARANGBESUKI MENGGUNAKAN METODE K-MEANS CLUSTERING. In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 5, Issue 1).
- Hutagalung, B. T., Siregar, E. T., & Lubis, J. H. (2021). Penerapan Metode SMART dalam Seleksi Penerima Bantuan Sosial Warga Masyarakat Terdampak COVID-19. *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, 5(1), 170–185. <https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2618>
- Ikhwan, A., & Aslami, N. (2020). IMPLEMENTASI DATA MINING UNTUK MANAJEMEN BANTUAN SOSIAL MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS. *Jurnal Teknologi Informasi*, 4(2).
- Kristianto Hondro, R. (2018). MABAC: Pemilihan Penerima Bantuan Rastra Menggunakan Metode Multi-Attributive Border Approximation Area Comparison. *Jurnal Mahajana Informasi*, 3(1).

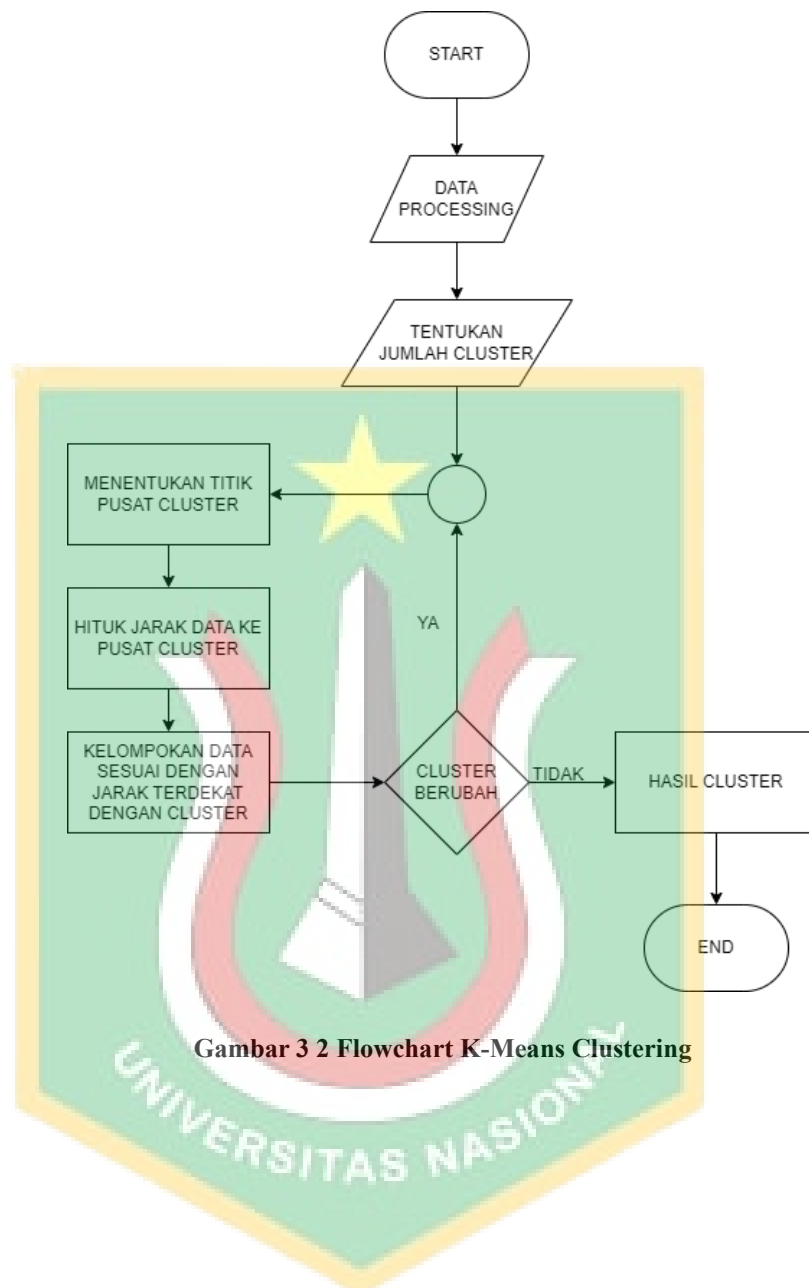
- Lutfi, A. (2017). *SISTEM INFORMASI AKADEMIK MADRASAH ALIYAH SALAFIYAH SYAFI'YAH MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL* (Vol. 3, Issue 2).
- Metisen, B. M., & Sari, H. L. (2015). ANALISIS CLUSTERING MENGGUNAKAN METODE K-MEANS DALAM PENGELOMPOKAN PENJUALAN PRODUK PADA SWALAYAN FADHILA. *Jurnal Media Infotama*, 11(2).
- Mufizar, T., Syahrul Anwar, D., & Dewi, R. K. (2016). Pemilihan Calon Penerima Bantuan Siswa Miskin Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP). *Citec Journal*, 4(1), 30–43.
- Nasari, F., Jhony, C., & Sianturi, M. (2016). *Penerapan Algoritma K-Means Clustering Untuk Pengelompokan Penyebaran Diare Di Kabupaten Langkat*.
- Nurahman, N., Alfitri, M. M., & Mashamy, E. (2022). Klasifikasi Data Penduduk Untuk Menerima Bantuan Pangan Non Tunai Menggunakan Algoritma Naïve Bayes. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 9(4), 1035. <https://doi.org/10.30865/jurikom.v9i4.4678>
- Pahrudin, P., & Harianto, K. (2022). Penerapan Algoritma K-Nearest Neighbor Untuk Klasifikasi Warga Penerima Bantuan Sosial. *Technology and Science (BITS)*, 4(3), 1241–1245. <https://doi.org/10.47065/bits.v4i3.2276>
- Permendagri. (2011). *PEDOMAN PEMBERIAN HIBAH DAN BANTUAN SOSIAL YANG BERSUMBER DARI ANGGARAN PENDAPATAN DAN BELANJA DAERAH*.
- Pratama, B., & Akbar, A. S. (2021). KLASIFIKASI PENENTUAN WARGA PENERIMA BANTUAN SOSIAL DI MASA PANDEMI MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES. *Jurnal Nasional Informatika*, 2(2), 143–157.
- Saputra, A., & Fariz Januarsyah, M. (2016). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PENERIMA BANTUAN SOSIAL MENGGUNAKAN METODE FUZZY DATABASE MODEL TAHANI. *Techno.COM*, 15(1), 32–42.

- Sari, S., & Utamajaya, J. N. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Langsung Tunai Dana Desa Menggunakan Metode Algoritma K-Means Clustering. *Jurnal JUPITER*, 14(1), 150–160.
- Sembiring, F., Fauzi, M. T., Khalifah, S., Khotimah, A. K., & Rubiati, Y. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Covid 19 menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) (Studi Kasus : Desa Sundawenang). *Jurnal Sistem Informasi Dan Telematika*, 11(2), 97–101.
- Sepriyanti, N., Sani Nahampun, R., Zikri, M. H., Ambarani, I., & Rahmadeyan, A. (2022). Penerapan K-Means Clustering Untuk Mengelompokkan Tingkat Kemiskinan di Provinsi Riau. <https://journal.irpi.or.id/index.php/sentimas>
- Seran, S. (2012). DETERMINAN FAKTOR SOSIAL DAN EKONOMI TERHADAP KEMISKINAN PENDUDUK. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 13(1), 62–78.
- Statistik, B. P. (2022a). Kota Jakarta Selatan Dalam Angka 2022. In *ISSN: 0215-4110: Vol. 31710.2201*.
- Statistik, B. P. (2022b). Profil Kemiskinan di Indonesia Maret 2022. *Berita Resmi Statistik*, 51(7).
- Suhartini, Kerta Wijaya, L., & Arini Pratiwi, N. (2020). Penerapan Algoritma K-Means Untuk Pendataan Obat Berdasarkan Laporan Bulanan Pada Dinas Kesehatan Kabupaten Lombok Timur. *Infotek : Jurnal Informatika Dan Teknologi*, 3(2), 147–156.
- Sutarbi, T. (2012). Konsep Sistem Informasi. *Jurnal Administrasi Pendidikan UPI*, 3, 8. <https://ejournal.upi.edu/index.php/JAPSPs/article/viewFile/6095/4116>
- Tan, P.-N., Steinbach, M., & Kumar, V. (2006). *Introduction to Data Mining Instructor's Solution Manual*.

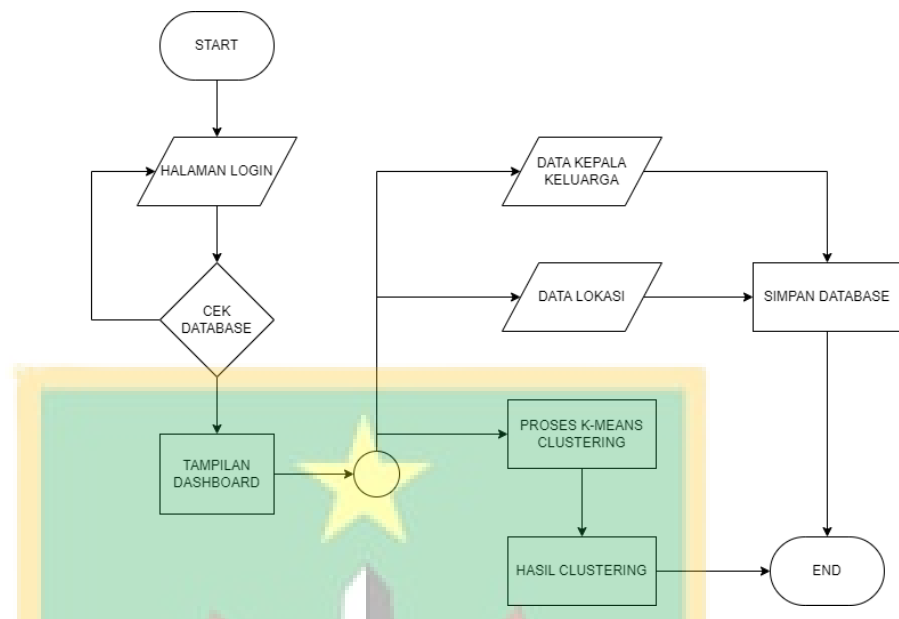
LAMPIRAN



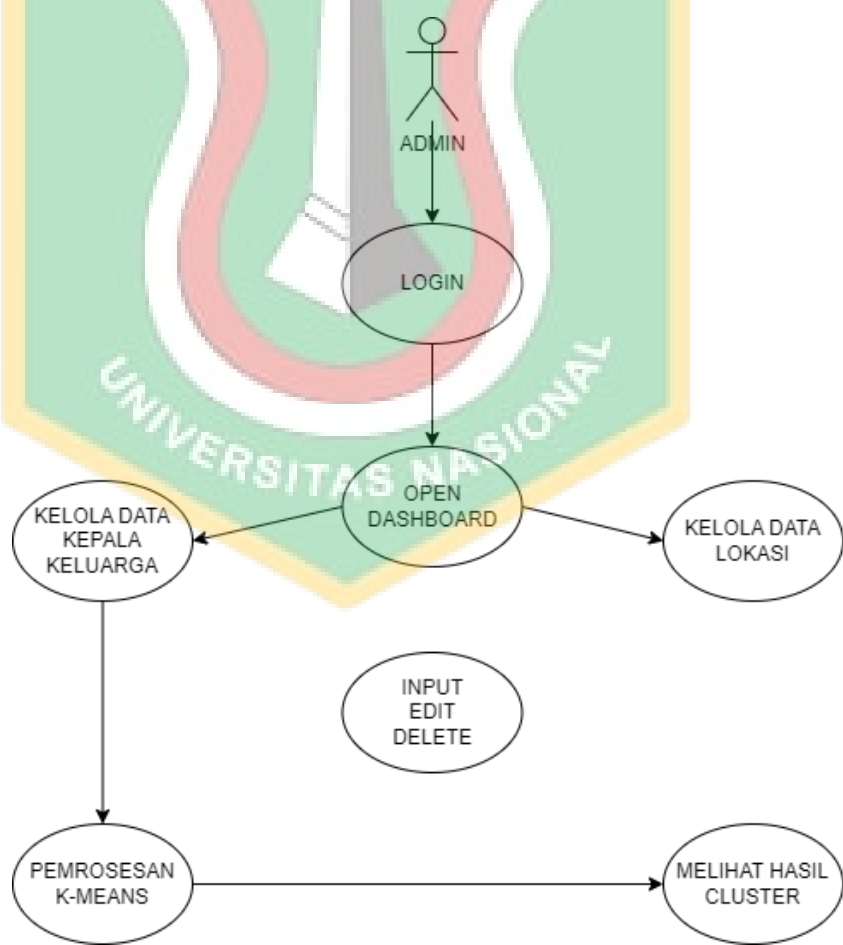
Gambar 3 1 Tahapan Penelitian



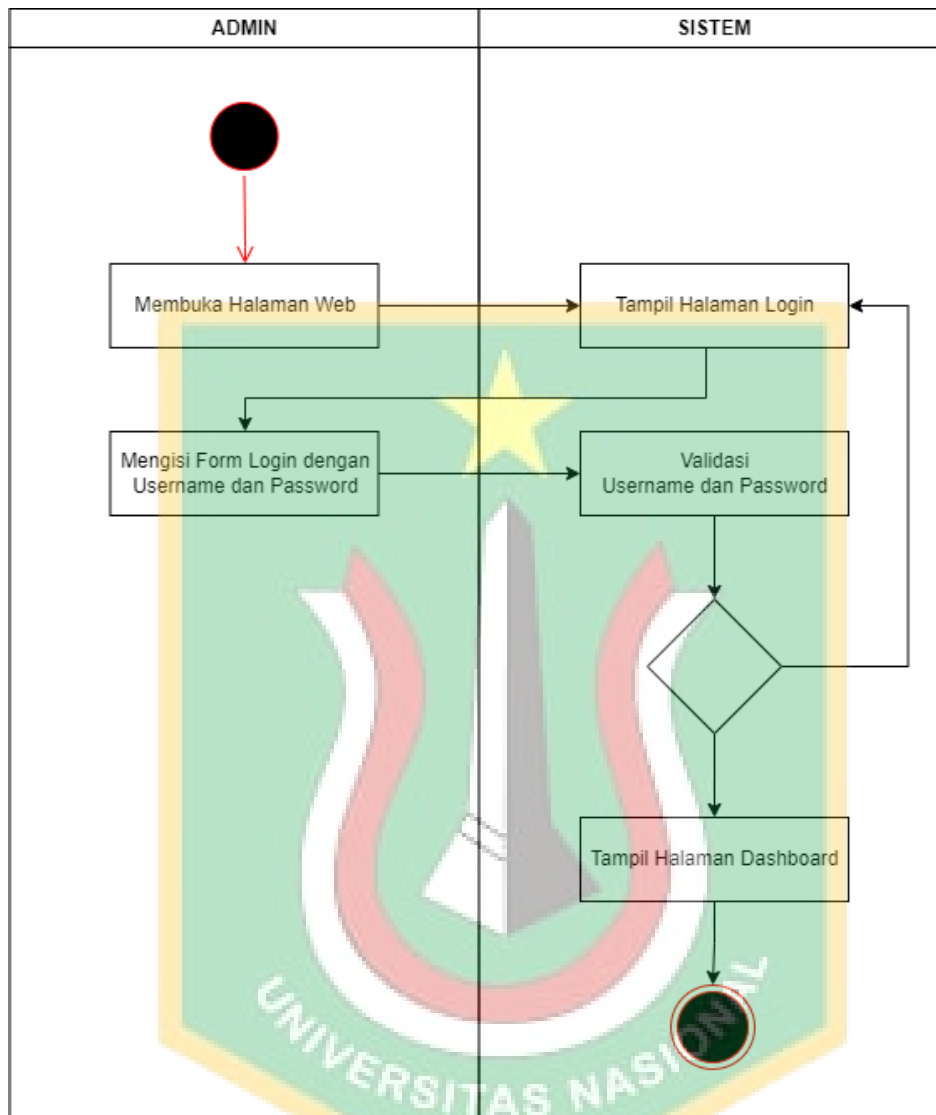
Gambar 3 2 Flowchart K-Means Clustering



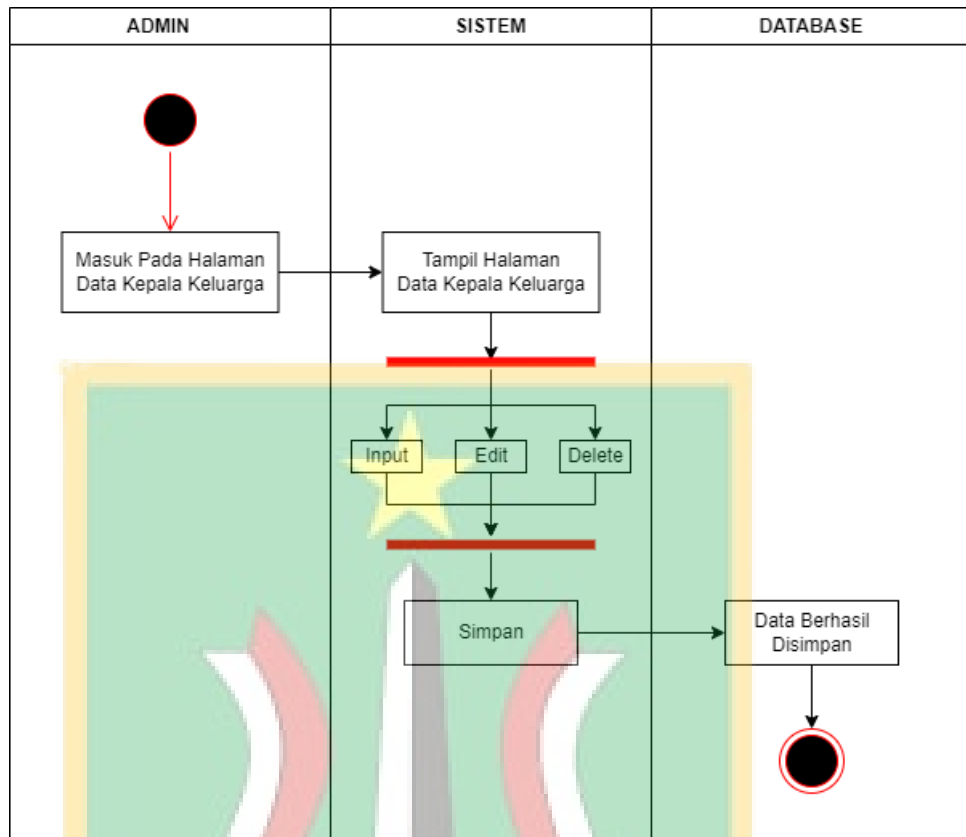
Gambar 3 3 Flowchart Sistem



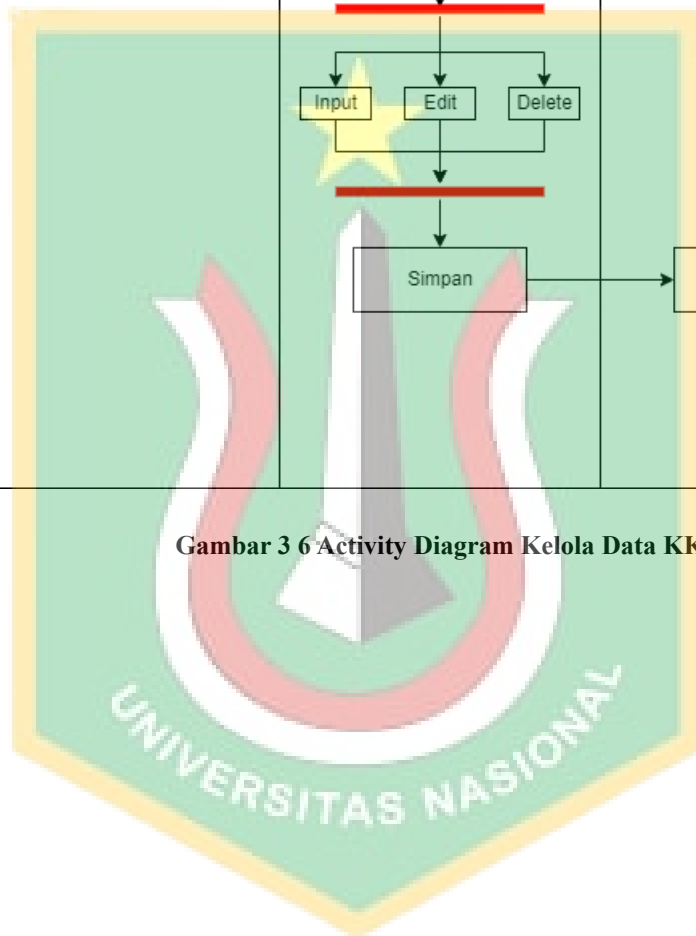
Gambar 3 4 Use Case Diagram

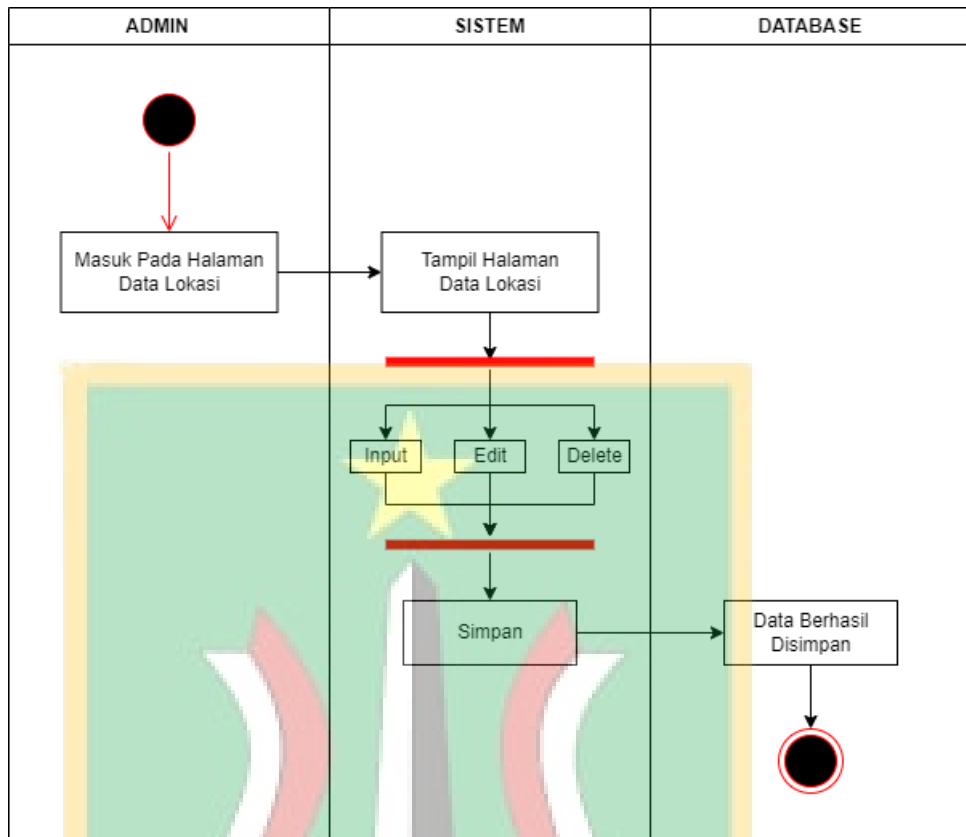


Gambar 3 5 Activity Diagram Login



Gambar 3 6 Activity Diagram Kelola Data KK





Gambar 3 7 Activity Diagram Kelola Data Lokasi

BAYU WEB

CORE

- Dashboard
- INPUT VARIABEL
- Input Data
- K-Means Clustering
- Hasil
- Log Out

Dashboard

Dashboard

Jumlah Kepala Keluarga

10

[View Details](#)

Jumlah Titik Lokasi

10

[View Details](#)

Show 10 entries Search:

ID	Nama KK	Alamat	PD	PK	TG	PG
1	Imam Suherman	Jl. Raya Tj. Barat No.12, RW.8, Pasar Minggu, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12510	1	2	4	1

Gambar 3 8 User Interface

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_admin	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	username	varchar(50) latin1_swedish_ci			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	pass	varchar(50) latin1_swedish_ci			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Pilih Semua Dengan pilihan: [Jelajahi](#) [Ubah](#) [Hapus](#) [Utama](#) [Unik](#) [Indeks](#) [Teks penuh](#) [Ac](#)
[Remove from central columns](#)

Gambar 4 1 Implementasi Database Admin

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_kk	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	nama_kk	varchar(50) latin1_swedish_ci			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	pendidikan	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	pekerjaan	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	tanggungan	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
6	pengeluaran	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

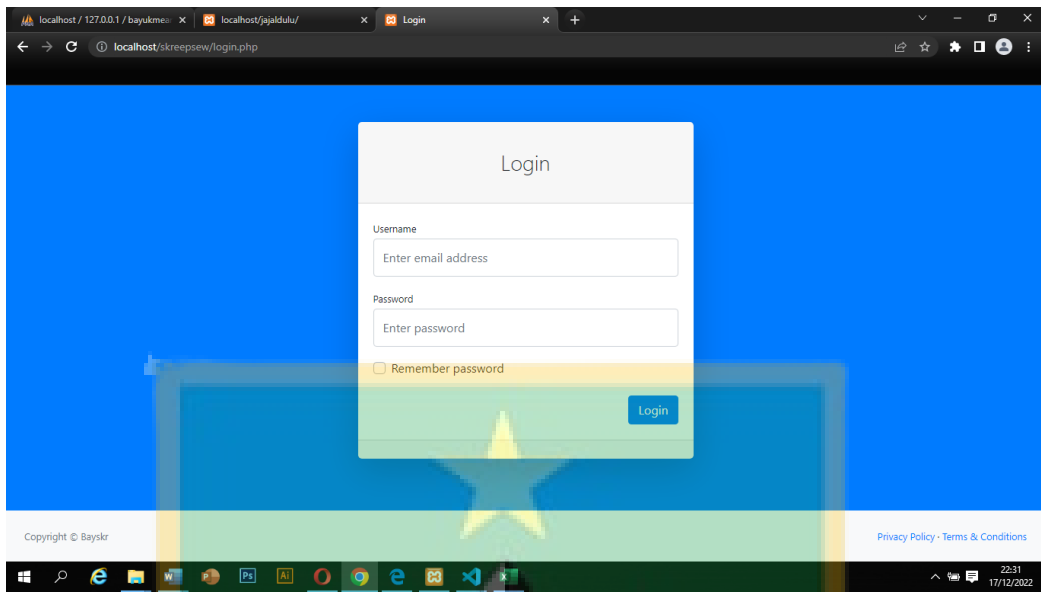
Pilih Semua Dengan pilihan: [Jelajahi](#) [Ubah](#) [Hapus](#) [Utama](#) [Unik](#) [Indeks](#) [Teks penuh](#) [Ac](#)
[Remove from central columns](#)

Gambar 4 2 Implementasi Database tabel KK

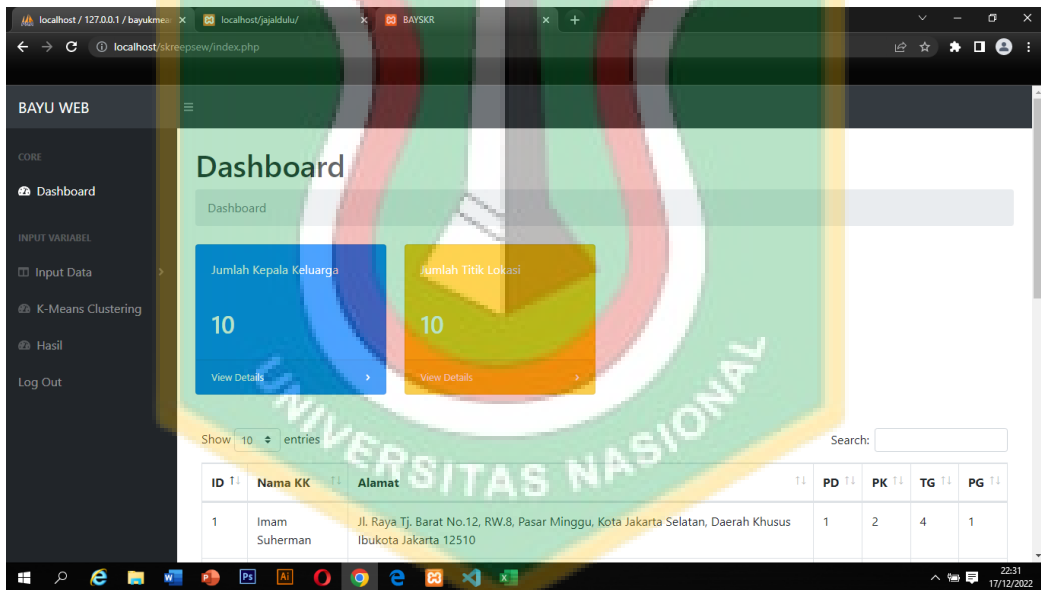
#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_lok	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	id_kk	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	alamat	varchar(150) latin1_swedish_ci			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	lat	varchar(50) latin1_swedish_ci			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	longit	varchar(50) latin1_swedish_ci			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Pilih Semua Dengan pilihan: [Jelajahi](#) [Ubah](#) [Hapus](#) [Utama](#) [Unik](#) [Indeks](#) [Teks penuh](#) [Ac](#)
[Remove from central columns](#)

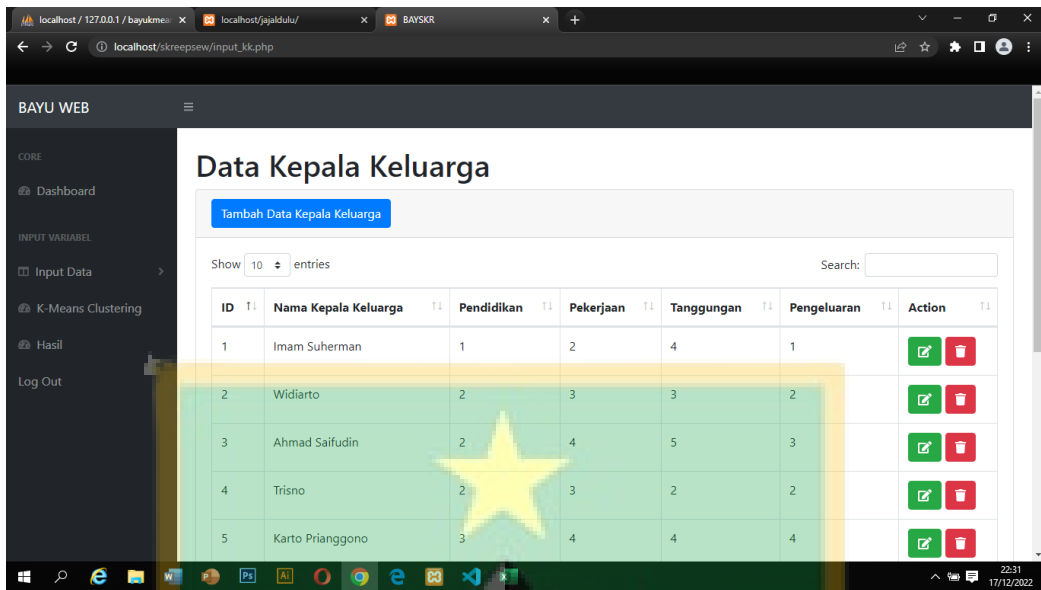
Gambar 4 3 Implementasi Database Tabel Lokasi



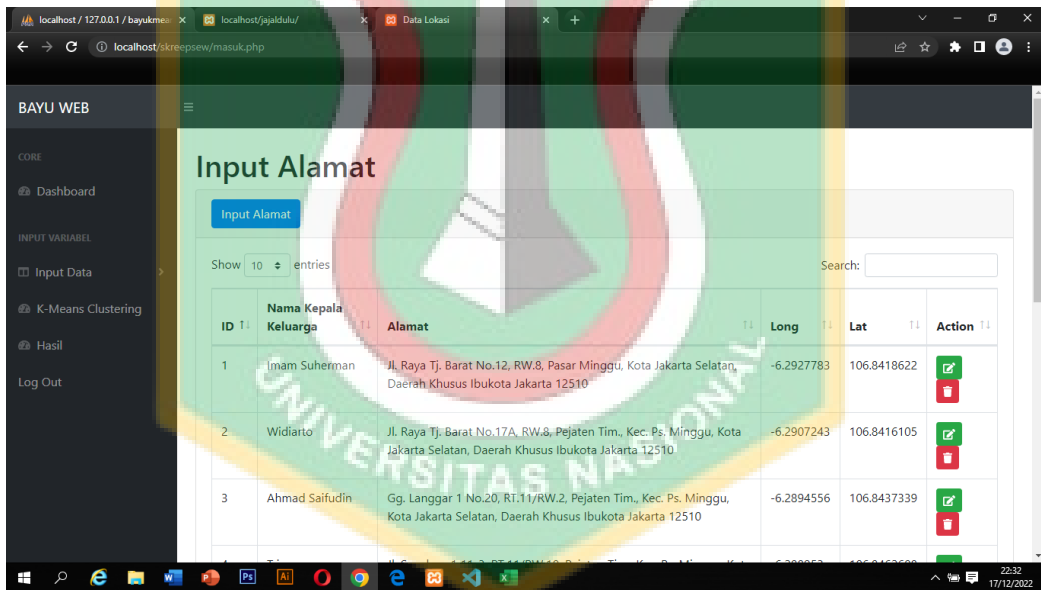
Gambar 4 4 Implementasi Halaman Login



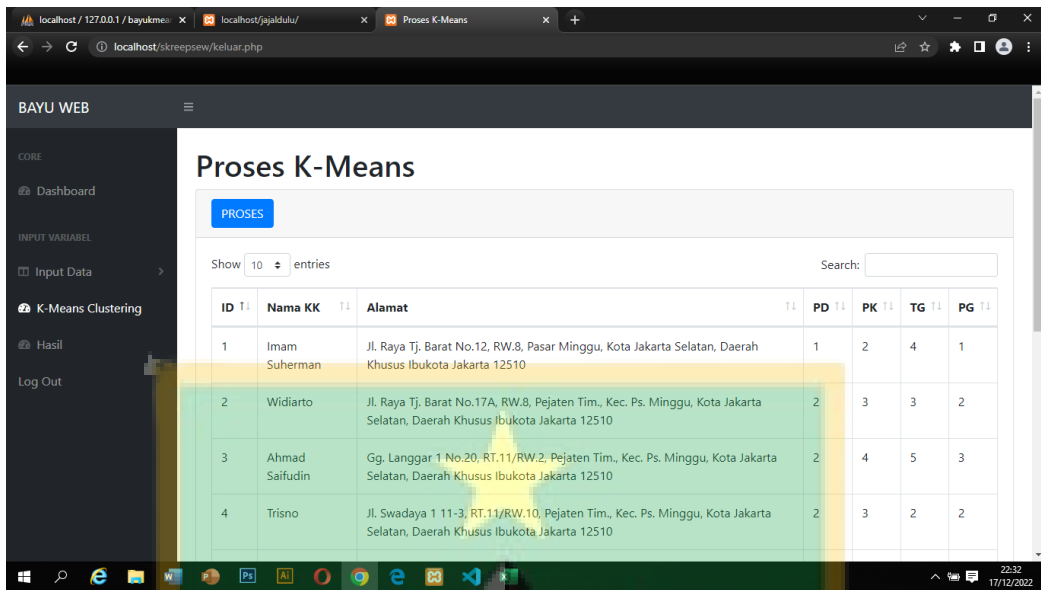
Gambar 4 5 Implementasi Halaman Dashboard



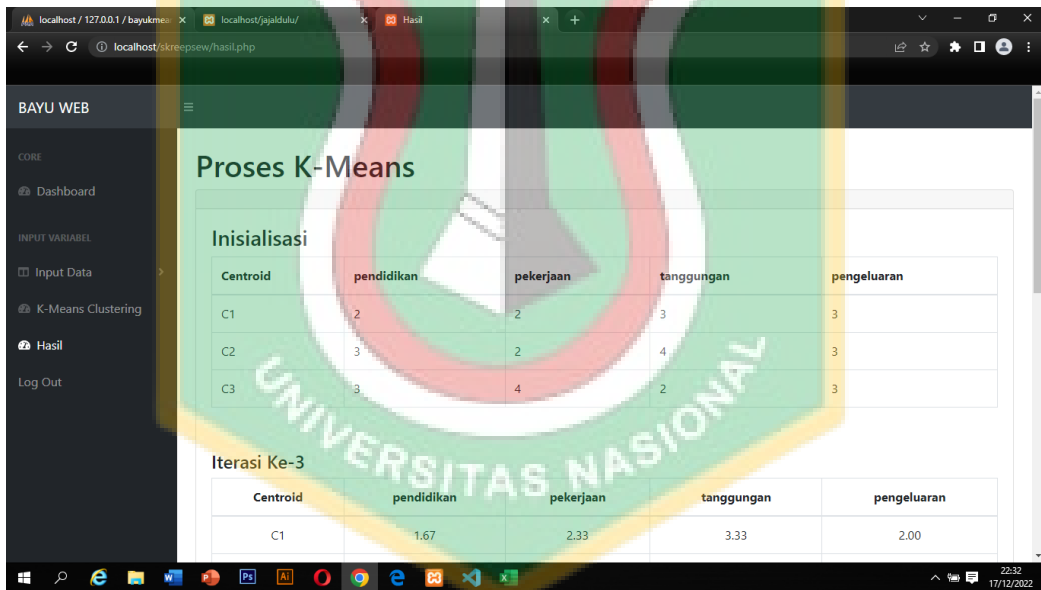
Gambar 4 6 Implementasi Halaman Input KK



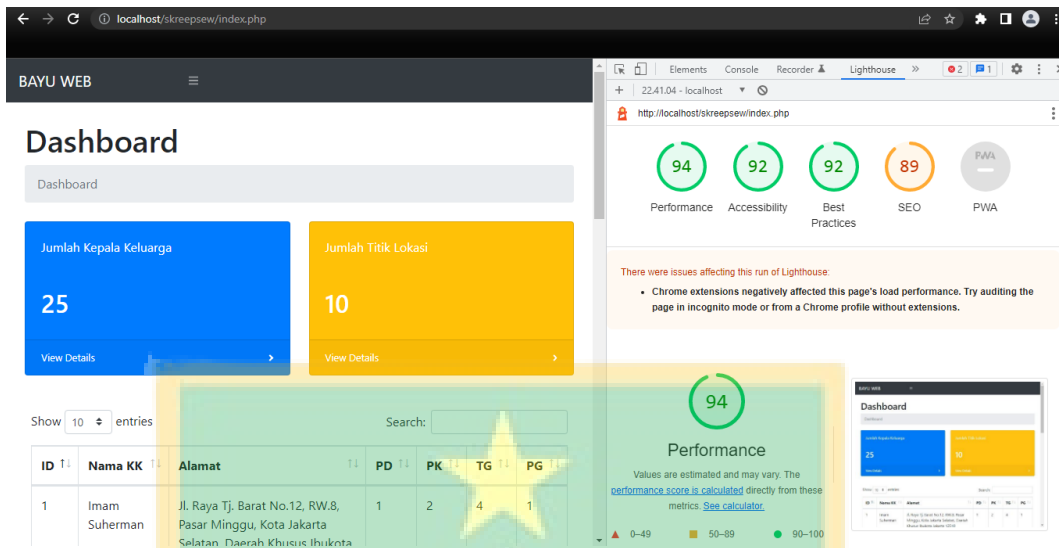
Gambar 4 7 Implementasi Halaman Input Lokasi



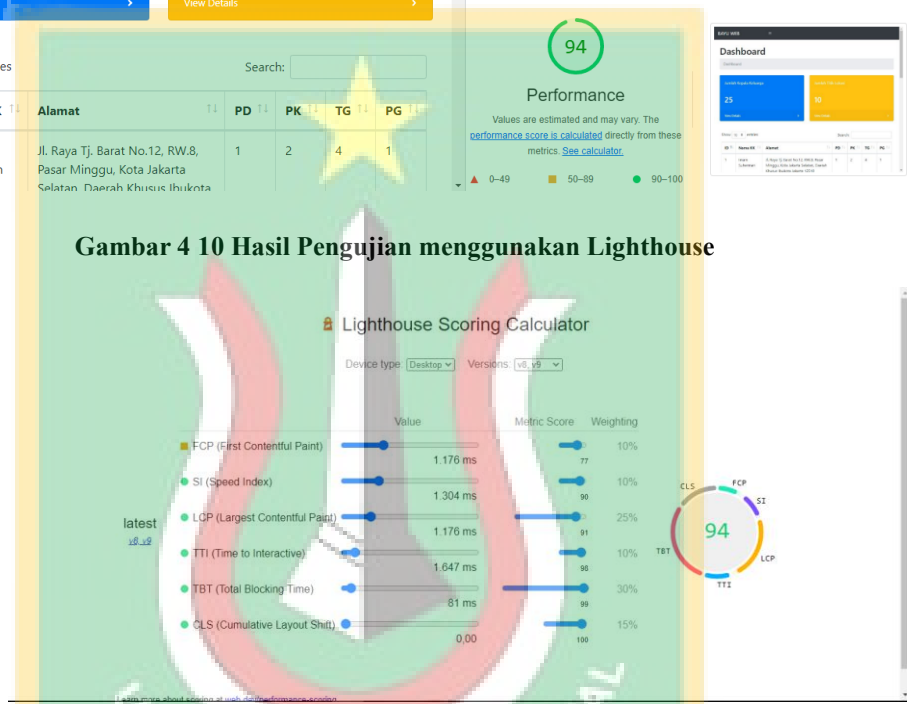
Gambar 4 8 Implementasi Halaman Proses



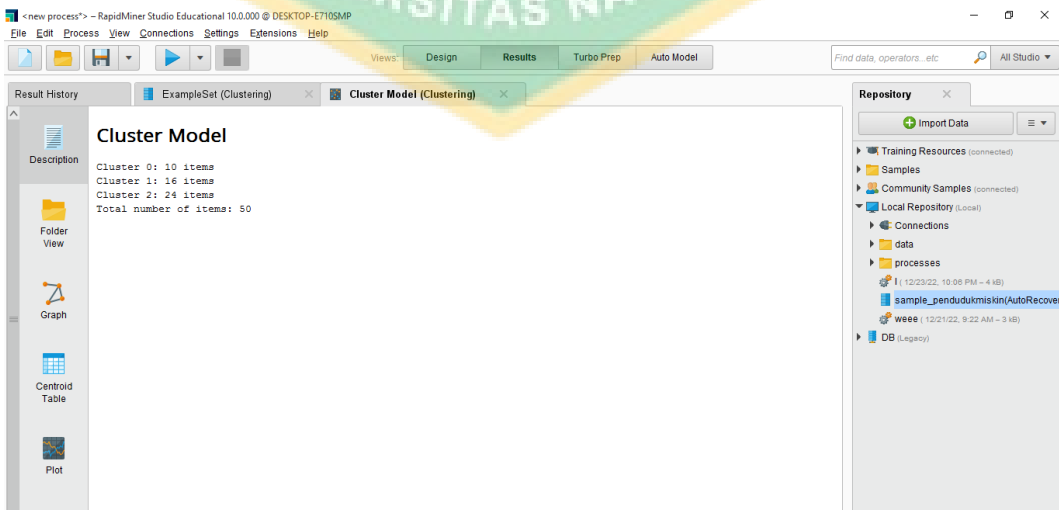
Gambar 4 9 Implementasi Halaman Hasil



Gambar 4 10 Hasil Pengujian menggunakan Lighthouse



Gambar 4 11 Skor Matrix Performance



Gambar 4 12 Hasil Uji Coba Cluster menggunakan Rapidminer

Skripsi Ganjil 22/23

ORIGINALITY REPORT

24%

SIMILARITY INDEX

22%

INTERNET SOURCES

11%

PUBLICATIONS

10%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	jurnal.ubl.ac.id Internet Source	1%
2	dspace.uii.ac.id Internet Source	1%
3	Submitted to Institut Teknologi Nasional Malang Student Paper	1%
4	Submitted to Universitas Brawijaya Student Paper	1%
5	pt.scribd.com Internet Source	1%
6	media.neliti.com Internet Source	1%
7	journal.uad.ac.id Internet Source	1%
8	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	1%
9	ejournal.itn.ac.id Internet Source	<1%

10	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %
11	docplayer.info Internet Source	<1 %
12	ejournal-ibik57.ac.id Internet Source	<1 %
13	ejurnal.stmik-budidarma.ac.id Internet Source	<1 %
14	123dok.com Internet Source	<1 %
15	Submitted to Universitas Diponegoro Student Paper	<1 %
16	repository.uin-suska.ac.id Internet Source	<1 %
17	core.ac.uk Internet Source	<1 %
18	www.reviewlaptop-id.com Internet Source	<1 %
19	conference.binadarma.ac.id Internet Source	<1 %
20	widuri.raharjo.info Internet Source	<1 %
21	journal.thamrin.ac.id Internet Source	<1 %



22	ojs.utmmataram.ac.id Internet Source	<1 %
23	Submitted to Campbell High School Student Paper	<1 %
24	elib.pnc.ac.id Internet Source	<1 %
25	journal.universitassuryadarma.ac.id Internet Source	<1 %
26	jurnal.untan.ac.id Internet Source	<1 %
27	repository.dinamika.ac.id Internet Source	<1 %
28	repository.its.ac.id Internet Source	<1 %
29	repositori.usu.ac.id Internet Source	<1 %
30	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
31	nsft.sbmua.ac.ir Internet Source	<1 %
32	jurnal.polsri.ac.id Internet Source	<1 %
33	repository.unhas.ac.id Internet Source	<1 %



34

Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan
Tinggi Indonesia Jawa Timur

Student Paper

<1 %

35

Hendra Gunawan. "SISTEM PENDUKUNG
KEPUTUSAN PENERIMA BANTUAN SOSIAL
BERAS MASYARAKAT MISKIN MENGGUNAKAN
METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING
(SAW)", INTERNAL (Information System
Journal), 2020

Publication

<1 %

36

ecampus.pelitabangsa.ac.id

Internet Source

<1 %

37

ejurnal.seminar-id.com

Internet Source

<1 %

38

etd.umy.ac.id

Internet Source

<1 %

39

publikasi.dinus.ac.id

Internet Source

<1 %

40

kc.umn.ac.id

Internet Source

<1 %

41

www.coursehero.com

Internet Source

<1 %

42

Lalu Ganda Rady Putra, Anthony Anggrawan.
"Pengelompokan Penerima Bantuan Sosial
Masyarakat dengan Metode K-Means",

<1 %

MATRIK : Jurnal Manajemen, Teknik Informatika dan Rekayasa Komputer, 2021

Publication

43 Submitted to Lambung Mangkurat University <1 %
Student Paper

44 Submitted to Universitas Pertamina <1 %
Student Paper

45 adoc.pub <1 %
Internet Source

46 repository.teknokrat.ac.id <1 %
Internet Source

47 repository.umy.ac.id <1 %
Internet Source

48 Submitted to Universitas Singaperbangsa
Karawang <1 %
Student Paper

49 repositori.uin-alauddin.ac.id <1 %
Internet Source

50 repository.ar-raniry.ac.id <1 %
Internet Source

51 Iwan Ady Prabowo, Bela Septiana. "Mapping
Assistance For The Distribution Of Nine Food
Staples To People Groups In Joglo Village
Using K-Means Method", Jurnal Teknologi
Informasi dan Komunikasi (TIKomSiN), 2022 <1 %
Publication
