Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR PUSTAKA

Artawan, I Gede Oka, dkk. "Penentuan Lokasi SMP Baru di Kabupaten Klungkung dengan Algoritma Fuzzy Subtarctive Clustering" dalam *Jurnal Matematika* (Vol. 3, No. 2), 2013.

Barry, A.J. Michael & S. Gordon Linoff. *Data Mining Techniques*. Wiley Publishing, Inc. Indianapolis : xxiii + 615 hlm, 2004.

Baruah, Rashmi Dutta dan Angelov. Plamen. "Envolving Fuzzy Systems For Data Streams: A Survey". John Wiley & Sons Inc, Vol.1, 2011.

Begum, S.Hameetha. "Data Mining Tools and Trends-An Overview International". *Journal of Emerging Research in Management and Technology*, (hlm. 6-12), 2013.

Bezdek, J.C. Pattern Recognition with Fuzzy Objective Function Algorithms. *Plenum Press*, New York, 1981.

Duo, CHEN, dkk. "An Adaptive Cluster Validity Index For The Fuzzy C-Means," *(IJCSNS) International Journal Of Computer Science And Network Security,* Vol. VII, No. 2, Pp. 146-156, 2007.

D. Houcque, Introduction To Matlab For Engineering Students Version 1.2, Chicago: Northwestern University, 2005.

Das, Samarjit, dkk. "Application Of Fuzzy C-Means Clustering Technique In Vehicular Pollution". *Journal of Process Management – New Technologies (JPMNT),* Vol. 1, No.3, 2013.

Ghoh, Soumi dan Dubey, Sanjay Kumar. "Comparative Analysis of K-Means and Fuzzy C-Means Algorithms". *International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJASCA)* ,Vol. 4, No.4, 2013.

J. K. M. &. P. J. Han, Data Mining: Concepts and Techniques (3rd ed.), Waltham, MA, USA: Morgan Kaufmann, 2012.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Kurniasih, Friday, dkk. "Analisa dan Perancangan Data Mining dengan Metode Market Basket Analysis Untuk Analisa Pola Belanja Konsumen pada Tendencies Store". *Jurnal Sistem Informasi UIN Jakarta Syarif Hidayatullah*, Vol. 5, hlm. 1-10, 2012.

Ariyanto, M dan W. Caesarendra, Panduan Belajar Mandiri MATLAB, Jakarta: Elex Media Komputindo, 2011.

Mayo, Matthew. Proses *Knowledge Discovery in Database*, [Online] Available https://www.kdnuggets.com/2016/03/data-science-process-rediscovered.html/2, Februari, 2018.

Merliana, Ni Putu Eka, dkk. "Analisa Penentuan Jumlah Cluster Terbaik Pada Metode K-Means Clustering". *Prosiding Seminar Nasional Multi Disiplin Ilmu & Call For Papers Unisbank (Sendi_U)*, ISBN: 978-979-3649-81-8, 2015.

Muthmainah, dkk. "Optimasi Penempatan Lokasi Potensial Menara Baru Bersama pada Sistem Telekomunikasi Seluler dengan Menggunakan *Fuzzy Clustering* di Daerah Sidoarjo". *Jurnal Teknik ITS*, Vol. 4, No. 1, 2015.

Ningrat, Desy Rahmawaty, dkk. "Analisis Cluster dengan Algoritma K-Means dan Fuzzy C-Means Clustering untuk Pengelompokkan Data Obligasi Korporasi". *Jurnal GAUSSIAN*, Vol. 5, No.4, 2016.

Ong, Johan Oscar. "Implementasi Algoritma K-Means Clustering Untuk Menentukan Strategi Marketing President University". *Jurnal Ilmiah Teknik Industri (JITI)*, Vol.12, No.1, hlm. 10-20, 2013.

Peraturan Menteri Nasional. [Online] Available http://kelembagaan.ristekdikti.go.id/wpcontent/uploads/2016/11/Permen09-2010.pdf, Maret, 2017.

Rajagopal, Sankar. "Customer Data Clustering Using Data Mining Technique". *International Journal of Database Management Systems* (IJDMS), Vol.3, No.4, hlm. 1-11, 2011.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Ramadhan, Aditya, dkk. "Perbandingan K-Means dan Fuzzy C-Means untuk Pengelompokan Data User Knowledge Modeling" dalam *Seminar Nasional Teknologi Informasi, Komunikasi dan Industri (SNTIKI) 9*. Pekanbaru: Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. 2017.

Ramadhani, Ahmad, dkk. "Clustering Data Cuaca Untuk Pengenalan Pola Perioditas Iklim Wilayah Pelaihari Dengan Metode Fuzzy C-Means". *Jurnal Teknologi & Industri*,Vol. 3 No. 1, 2014.

Ramageri, Bharati M. "Data Mining Techniques And Applications". *Indian Journal of Computer Science and Engineering*. Vol. 1 No. 4, hlm. 301-305, 2010.

Sediyono, Eko, dkk. "Penentuan Lokasi Fasilitas Gudang Menggunakan Fuzzy C-Means (FCM)", Jurnal Matematika, Vol. 2, No.2, 2013.

Sejarah UT. [Online] Available https://www.ut.ac.id/sejarah-ut, Desember, 2017.

Sutoyo, Muh. Nurtanzis, dkk. "Penerapan Fuzzy C-Means untuk Deteksi Dini Kemampuan Penalaran Matematis". *Scientific Journal of Informatics*,Vol. 2, No. 2, 2015.

Thinsungnoen, Tippaya, dkk. "The Clustering Validity With Silhouette And Sum Of Squared Errors," Dalam *3rd International Conference On Industrial Application Engineering*, Japan, 2015.

Ulinnuha, Nurissaidah. "Clustering Kinerja Akademis Mahasiswa Menggunakan Fuzzy C-Means". *Jurnal SYSTEMIC*, Vol. 02, No. 02, 2016.

Undang-undang Sistem Pendidikan Nasiona [Online] Available http://kelembagaan .ristekdikti.go.id/wp-content/uploads/2016/08/UU_no_20_th_2003.pdf, Februari, 2018.

Universitas Terbuka Dalam Angka. [Online] Available http://www.ut.ac.id/ut-dalam-angka, Maret, 2017.

Universitas Terbuka, "Katalog Sistem Penyelenggaraan FE, FHISIP, FMIPA, FKIP Universitas Terbuka," 2017. [Online]. Available:https://www.ut.ac.id /sites/all/files/images/2017/Mei/Katalog-Sistem-Penyelenggaraan-Diploma-

Sarjana-FE-FHISIP-FMIPA-FKIP-UT-2017-2018.pdf. [Diakses Desember 2017].

Universitas Terbuka, "Rencana Operasional 2014-2017," 2017. [Online]. Available:https://www.ut.ac.id/sites/all/files/images/pdf/RENSTRA_UT_Rencana _Operasional_2014-2017.pdf. [Diakses Januari 2018].

Universitas Terbuka, "Sistem Pembelajaran," Universitas Terbuka, 2015. [Online]. Available: https://www.ut.ac.id/2015/tentang-ut/sistem-pembelajaran. [Diakses 21 Desember 2017].

Visi misi UPBJJ Pekanbaru, [Online] Available. http://pekanbaru.ut.ac.id/index.php/2015-01-16-09-19-35/visi-misi-upbjj, Desember, 2017.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU