

Sistem Pencatatan Kas pada Pusat Penyuluhan dan Pengembangan Kopi (P3K) Aeki Lampung

Randi Keleyan Asena
Sistem Informasi Akuntansi
randikeleyan@gmail.com

Abstrak

P3K Asosiasi Eksportir Kopi Indonesia Lampung terletak di Pekon Hanakau, kecamatan Sukau, Kabupaten Lampung Barat. Berjarak \pm 15 km dari pusat kota Liwa ke arah utara. Berbagai kegiatan yang dilakukan di P3K adalah membuat petak percontohan dan mengadakan pembinaan kepada petani untuk meningkatkan produktivitas dan mutu melalui pelatihan, sekolah lapang, penyuluhan dan studi banding. Masalah kas merupakan suatu hal yang memerlukan penanganan khusus, terutama dalam administrasinya, baik untuk perusahaan besar, menengah, maupun kecil. Sebab pada prinsipnya kas merupakan aktiva lancar yang mempunyai sifat paling liquid dan mudah dipindahtangankan. Sistem pencatatan kas pada P3K AEKI Lampung dilakukan dengan cara bagian keuangan mencatat setiap transaksi penjualan dan pengeluaran kas ke dalam buku jurnal harian berdasarkan nota-nota penerimaan dan pengeluaran, setelah itu data di input ke dalam microsoft excel dan di simpan ke dalam file bukti kas masuk atau bukti kas keluar 1 sheet setiap hari nya. Dengan sistem ini perusahaan mengalami kesulitan dalam pengendalian kas masuk dan kas keluar, untuk pembuatan laporan nya memerlukan waktu yang cukup lama dan sistem ini memungkinkan terjadi nya kesalahan penjumlahan dan penyimpanan data nya masih standar. Upaya untuk mengatasi permasalahan tersebut, maka diusulkan sebuah rancangan Sistem Pencatatan Kas dengan menggunakan bahasa pemrograman Java dengan tools NetBeans IDE 8.0.2 dan MySQL sebagai DBMS.

Kata kunci : AEKI Lampung, NetBeans, Pencatatan dan Penyuluhan

PENDAHULUAN

Pusat Penyuluhan dan Pengembangan Kopi (P3K) AEKI Lampung terletak di Pekon Hanakau, Kecamatan Sukau, Kabupaten Lampung Barat. Berjarak \pm 15 km dari pusat kota Liwa ke arah utara. Berbagai kegiatan yang dilakukan di P3K adalah membuat petak percontohan dan mengadakan pembinaan kepada petani untuk meningkatkan produktifitas dan mutu melalui pelatihan, sekolah lapang, penyuluhan, dan studi banding (E. Putri, 2022), (Ristiandika Arrahman, 2021), (Samanik & Lianasari, 2018).

Untuk melaksanakan operasional sehari-hari di P3K, ditempatkan seorang manajer dengan di bantu beberapa staf (Arwani & Firmansyah, 2013), (Firma Sahrul B, 2017), (Website & Cikarang, 2020). Dalam hal yang berkaitan dengan operasional administrasi dibina langsung oleh BPD AEKI Lampung dan yang berkaitan dengan kegiatan operasional teknologi perkopian dibina Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia (PPKKI) Jember. Penerimaan kas perusahaan bersumber dari konsumen, yaitu dari penjualan kopi dan bibit kopi (Firmansyah M et al., 2017), (N. U. Putri et al., 2020),(Wulandari, 2018). Sedangkan pengeluaran kas dipergunakan untuk membiayai kegiatan kantor, seperti pembelian alat-alat pekebunan, biaya gaji karyawan, biaya operasional kantor dan lain sebagainya (Setri & Setiawan, 2020), (Mertania & Amelia, 2020), (Lestari & Wahyudin, 2020).

Pada Pusat Penyuluhan dan Pengembangan Kopi (P3K) AEKI Lampung khususnya di bagian keuangan, pencatatan kas masuk dilakukan dengan cara bagian keuangan mencatat setiap transaksi penjualan ke dalam buku jurnal harian setelah itu data tersebut di input ke dalam microsoft excel dan di simpan berdasarkan tanggal ke file bukti kas masuk 1 sheet setiap hari nya (E. Putri & Sari, 2020), (Apriyanti & Ayu, 2020), (Firmansyah et al., 2017). Sedangkan pencatatan kas keluar dilakukan dengan cara yang sama yaitu bagian keuangan mencatat nota-nota pengeluaran kas ke jurnal harian, lalu data-data tersebut di input ke dalam microsoft excel serta di simpan berdasarkan tanggal ke file bukti kas keluar 1 sheet setiap hari nya (Suprayogi et al., 2021), (Samanik, 2021). Dengan sistem ini perusahaan mengalami kesulitan dalam pengendalian kas masuk dan kas keluar, bagian keuangan memerlukan waktu yang cukup lama untuk membuat laporan penerimaan dan pengeluaran kas, sistem ini memungkinkan terjadinya kesalahan penjumlahan dan penyimpanan data nya masih standar, sehingga data rentan hilang dan belum aman karena hak akses belum dibatasi dengan ID dan Pasword sehingga semua karyawan bisa mengakses nya (Fithratullah, 2021), (Dakwah et al., 2021), (Robot, 2007). Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan di atas, diperlukan adanya pengembangan sistem yang lebih baik dari sistem yang sebelumnya. Maka dari itu, peneliti mengangkat masalah dalam tugas akhir dengan judul “Sistem Pencatatan Kas pada Pusat Penyuluhan dan Pengembangan Kopi (P3K) AEKI Lampung” (Fithratullah, 2021), (Dakwah et al., 2021), (Robot, 2007).

KAJIAN PUSTAKA

Sistem

Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu. Sistem adalah rangkaian dari dua atau lebih komponen-komponen yang saling berintraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu (Fithratullah, 2021), (Dakwah et al., 2021), (Robot, 2007).

Sistem Informasi

Sistem akuntansi pembelian adalah sistem yang digunakan didalam perusahaan untuk pengadaan barang yang diperlukan perusahaan (Aldino & Sulistiani, 2020), (Sidiq et al., 2015). Aktivitas pembelian dalam sistem akuntansi pembelian meliputi semua kebutuhan yang dibutuhkan perusahaan (Fithratullah, 2019). Pembelian merupakan bagian dari sistem yang mendukung kegiatan dalam sebuah perusahaan untuk menentukan dan mempertahankan jumlah barang agar perusahaan dapat berjalan baik (Fithratullah, 2021), (Dakwah et al., 2021), (Robot, 2007).

Kas

Kas merupakan uang tunai yang dapat digunakan untuk membiayai operasi perusahaan, termasuk dalam pengertian kas adalah cek yang diterima dari para pelanggan dan simpanan perusahaan di bank dalam bentuk giro atau demand deposit, yaitu simpanan di bank yang dapat diambil kembali (dengan menggunakan cek atau bilyet) (Webqual, 2022), (Hartanto et al., 2022), (Gerai et al., 2021).

Bagan Alir Dokumen (*Document Flowchart*)

Bagan alir dokumen (*Document Flowchart*) atau disebut juga bagan alir formulir (*Form Flowchart*) atau *Paperwork Flowchart* merupakan bagan alir yang menunjukkan arus dari laporan dan formulir termasuk tembusan-tembusannya. Bagan alir dokumen ini menggunakan simbol-simbol yang sama dengan yang digunakan didalam bagan alir system (Siregar & Utami, 2021), (Wahyudi & Utami, 2021), (Agustina & Utami, 2021).

Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*)

Diagram arus data merupakan diagram yang menggunakan notasi-notasi untuk menggambarkan suatu arus data dari sebuah sistem. Diagram arus data merupakan alat yang digunakan pada metodologi pengembangan sistem yang terstruktur (Yudha & Utami, 2022), (Prayoga & Utami, 2021), (Wahyuni et al., 2021).

Entity Relationship Diagram (ERD)

Model *entity relationship diagram* (ERD) berisi komponen-komponen himpunan relasi yang masing-masing dilengkapi dengan atribut-atribut yang mempersentasikan seluruh fakta dari dunia nyata yang kita tunjau, dan digambarkan dengan lebih sistematis menggunakan *entity relationship diagram* (ERD) dengan notasi symbol (Gustanti & Ayu, 2021).

Waterfall

Model SDLC air terjun (*waterfall*) menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurutdimulai dari analisis, desain, pengodean, pengujian, dan tahap pendukung (*support*) (*MEMBIMBING Dan MENGUJI KP 2020.Pdf*, n.d.), (Kutipan et al., n.d.), (Artikel, 2020).

Java NetBeans IDE 8.0.2

Pada saat ini terdapat banyak sekali bahasa pemograman, salah satu Bahasa pemograman adalah java. Java merupakan bahasa pemograman yang dapat dijalankan diberbagai komputer. Bahasa pemograman ini dibuat oleh james gosling saat masih bergabung di sun microsystems, dimana saat ini merupakan bagian dari Pracle yang dirilis pada tahun 1995 (Pustika, 2010), (Safitri et al., 2019), (Ramdan & Utami, 2020).

MySQL

MySQL merupakan software yang tergolong sebagai DBMS (*Database Management System*) yang bersifat *Open Source*. *Open source* menyatakan bahwa *software* ini dilengkapi dengan *source code* (kode yang dipakai untuk membuat MySQL), selain itu tentu saja bentuk kode yang dapat dijalankan secara langsung dalam sistem operasi (R Arrahman, 2022), (Pajar et al., 2017).

METODE

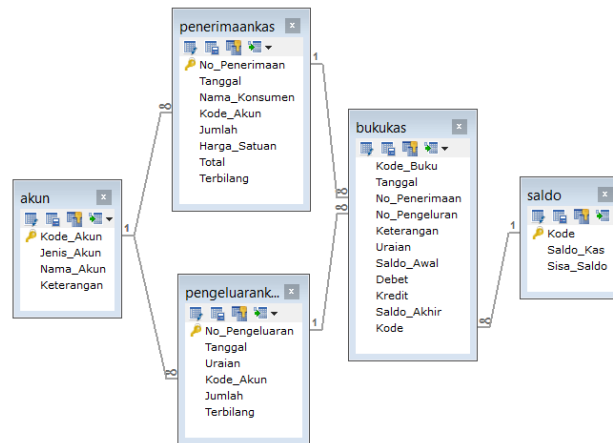
Diagram Konteks



Keterangan :
- BKK = Bukti Kas Keluar
- BKM = Bukti Kas Masuk

Gambar 1 Diagram Konteks

Relasi Tabel



Gambar 2 Relasi Tabel

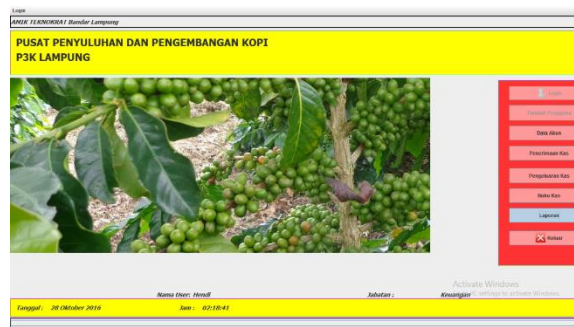
HASIL DAN PEMBAHASAN

Implementasi

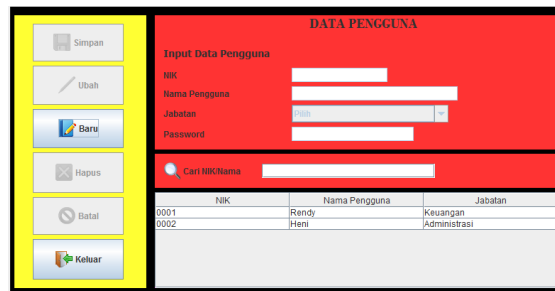
Tampilan Interface



Gambar 3 Tampilan Login



Gambar 4 Tampilan Utama



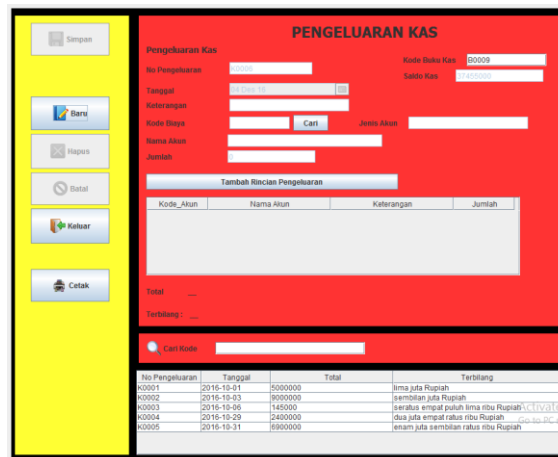
Gambar 5 Tampilan Halaman *Form* Data Pengguna



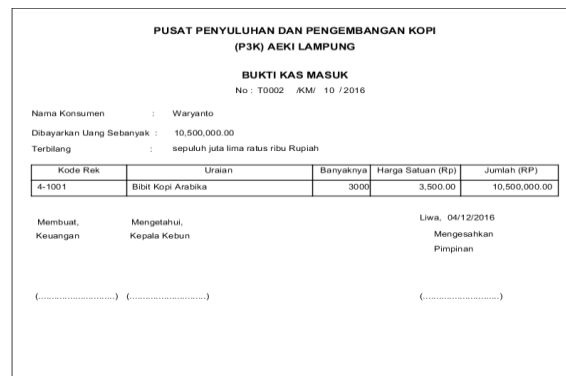
Gambar 6 Tampilan Data Akun



Gambar 7 Tampilan *Form* Data Penerimaan Kas



Gambar 8 Tampilan Pesanan Baru



Gambar 9 Tampilan Laporan

SIMPULAN DAN SARAN

Sistem pencatatan kas pada P3K AEKI Lampung dilakukan dengan cara bagian keuangan mencatat setiap transaksi penjualan dan pengeluaran kas ke dalam buku jurnal harian berdasarkan nota-nota penerimaan dan pengeluaran, setelah itu data di input ke dalam *microsoft excel* dan di simpan ke dalam *file* bukti kas masuk atau bukti kas keluar 1 *sheet* setiap hari nya. Dengan sistem ini perusahaan mengalami kesulitan dalam pengendalian kas masuk dan kas keluar, untuk pembuatan laporan nya memerlukan waktu yang cukup lama dan sistem ini memungkinkan terjadi nya kesalahan penjumlahan dan penyimpanan data nya masih standar. Untuk mengatasi kesulitan dalam pengendalian kas masuk dan kas keluar pada P3K AEKI Lampung, maka penulis merancang sebuah sistem yang berjudul Sistem Pencatatan Kas pada Pusat Penyuluhan dan Pengembangan Kopi (P3K) AEKI Lampung. Perancangan didalam sistem pencatatan kas yaitu menggunakan Bagan Alir Dokumen, *Context Diagram*, *Data Flow Diagram* dan *Entity Relationship Diagram*. sehingga sistem yang dibangun memiliki aliran data yang terstruktur dan memiliki tabel-tabel yang saling berhubungan.

REFERENSI

- Agustina, E. T., & Utami, A. R. (2021). *STUDENTS ' INTERESTING WTH ENGLISH TEXT. 11(3)*, 1–12.
- Aldino, A. A., & Sulistiani, H. (2020). Decision Tree C4. 5 Algorithm For Tuition Aid Grant

- Program Classification (Case Study: Department Of Information System, Universitas Teknokrat Indonesia). *Edutic-Scientific Journal of Informatics Education*, 7(1).
- Apriyanti, D., & Ayu, M. (2020). Think-Pair-Share: Engaging Students in Speaking Activities in Classroom. *Journal of English Language Teaching and Learning*, 1(1), 13–19. <https://doi.org/10.33365/jeltl.v1i1.246>
- Arrahman, R. (2022). Rancang Bangun Pintu Gerbang Otomatis Menggunakan Arduino Uno R3. *Jurnal Portal Data*, 2(2), 1–14. <http://portaldata.org/index.php/portaldata/article/view/78>
- Arrahman, Ristiandika. (2021). Automatic Gate Based on Arduino Microcontroller Uno R3. *Jurnal Robotik*, 1(1), 61–66.
- Artikel, J. (2020). *HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW KARYA ILMIAH : PROSIDING* Komponen yang dinilai a . Kelengkapan unsur isi prosiding (10 %) b . Ruang lingkup dan kedalaman c . Kecukupan dan kemutakhiran data (30 %) d . Kelengkapan unsur dan kualitas Nil. 1–2.
- Arwani, M., & Firmansyah, M. A. (2013). Identifikasi Kerangka Pengetahuan Masyarakat Nelayan di Kota Bengkulu Dalam Kesiapsiagaan Bencana Sebagai Basis Dalam Merumuskan Model Pengelolaan Bencana. *Jurnal Dialog Penganggulangan Bencana*, 4(1), 57–64.
- Dakwah, J., Televisi, E., Pada, B., & Pandemi, M. (2021). *AL-IDZA ' AH AL-IDZA ' AH*. 12–22.
- Firma Sahrul B, M. A. S. O. D. W. (2017). Implementasi Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Transformasi*, 12(1), 1–4.
- Firmansyah, M. A., Karlinah, S., & Sumartias, S. (2017). Kampanye Pilpres 2014 dalam Konstruksi Akun Twitter Pendukung Capres. *Jurnal The Messenger*, 9(1), 79. <https://doi.org/10.26623/themessenger.v9i1.430>
- Firmansyah M, Lomi, A., & Gustopo, D. (2017). Meningkatkan Mutu Kain Tenun Ikat Tradisional Di Desa/Kelurahan Roworena Secara Berkesinambungan Di Kabupaten Ende Dengan Pendekatan Metode TQM. *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Industri*, 3(1), 5–13. <https://doi.org/10.36040/jtmi.v3i1.171>
- Fithratullah, M. (2019). Globalization and Culture Hybridity; The Commodification on Korean Music and its Successful World Expansion. *Digital Press Social Sciences and Humanities*, 2(2018), 00013. <https://doi.org/10.29037/digitalpress.42264>
- Fithratullah, M. (2021). Representation of Korean Values Sustainability in American Remake Movies. *Teknosastik*, 19(1), 60. <https://doi.org/10.33365/ts.v19i1.874>
- Gerai, S., Donald, M., Indriani, R., & Firmansyah, M. A. (2021). *STRATEGI KOMUNIKASI PEMASARAN MELALUI BTS MEAL OLEH RESTORAN MC . DONALDS DAN PERSEPSI KONSUMEN* Abstrak. 3(1), 3–12.
- Gustanti, Y., & Ayu, M. (2021). *THE CORRELATION BETWEEN COGNITIVE READING STRATEGIES AND STUDENTS ' ENGLISH PROFICIENCY TEST*. 2(2), 95–100.
- Hartanto, Y., Firmansyah, M. A., & Adhrianti, L. (2022). Implementation Digital Marketing Pesona 88 Curup in to Build Image for the Decision of Visit Tourist Attraction. *Proceedings of the 4th Social and Humanities Research Symposium (SoRes 2021)*, 658(SoRes 2021), 589–594. <https://doi.org/10.2991/assehr.k.220407.121>
- Kutipan, K., Ulama, N., & Solihin, D. A. N. (n.d.). *Mutiara hikmah ulama*.
- Lestari, M., & Wahyudin, A. Y. (2020). Language learning strategies of undergraduate EFL students. *Journal of English Language Teaching and Learning*, 1(1), 25–30.
- MEMBIMBING dan MENGUJI KP 2020.pdf*. (n.d.).
- Mertania, Y., & Amelia, D. (2020). Black Skin White Mask: Hybrid Identity of the Main

- Character as Depicted in Tagore's The Home and The World. *Linguistics and Literature Journal*, 1(1), 7–12. <https://doi.org/10.33365/llj.v1i1.233>
- Pajar, M., Setiawan, D., Rosandi, I. S., & Darmawan, S. (2017). *Deteksi Bola Multipola Pada Robot Krakatau FC*. 6–9.
- Prayoga, A., & Utami, A. R. (2021). *USE OF TECHNOLOGY AS A LANGUAGE LEARNING*. 14(3), 1–10.
- Pustika, R. (2010). Improving Reading Comprehension Ability Using Authentic Materials For Grade Eight Students Of MTSN Ngemplak, Yogyakarta. *Topics in Language Disorders*, 24(1), 92–93.
- Putri, E. (2022). An impact of the use Instagram application towards students vocabulary. *Pustakailmu.Id*, 2(2), 1–10.
- Putri, E., & Sari, F. M. (2020). Indonesian Efl Students' Perspectives Towards Learning Management System Software. *Journal of English Language Teaching and Learning*, 1(1), 20–24. <https://doi.org/10.33365/jeltl.v1i1.244>
- Putri, N. U., Oktarin, P., & Setiawan, R. (2020). Pengembangan Alat Ukur Batas Kapasitas Tas Sekolah Anak Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kendali Dan Listrik*, 1(1), 14–22. <https://doi.org/10.33365/jimel.v1i1.189>
- Ramdan, S. D., & Utami, N. (2020). Pengembangan Koper Pintar Berbasis Arduino. *Journal ICTEE*, 1(1), 4–8. <https://doi.org/10.33365/jictee.v1i1.699>
- Robot, S. N. (2007). *Sistem kontrol pergerakan robot beroda pematik api*. 2007(Snati), 1–4.
- Safitri, V. A., Sari, L., & Gamayuni, R. R. (2019). Research and Development, Environmental Investments, to Eco-Efficiency, and Firm Value. *The Indonesian Journal of Accounting Research*, 22(03), 377–396. <https://doi.org/10.33312/ijar.446>
- Samanik, S. (2021). Imagery Analysis In Matsuo's Cloud Of Sparrows. *Linguistics and Literature Journal*, 2(1), 17–24.
- Samanik, S., & Lianasari, F. (2018). Antimatter Technology: The Bridge between Science and Religion toward Universe Creation Theory Illustrated in Dan Brown's Angels and Demons. *Teknosastik*, 14(2), 18. <https://doi.org/10.33365/ts.v14i2.58>
- Setri, T. I., & Setiawan, D. B. (2020). Matriarchal Society in The Secret Life of Bees by Sue Monk Kidd. *Linguistics and Literature Journal*, 1(1), 28–33. <https://doi.org/10.33365/llj.v1i1.223>
- Sidiq, M., Nurdjali, B., & Idham, M. (2015). Karakteristik dan Kerapatan Sarang Orangutan (*Pongo pygmaeus wurmbii*) di Hutan Desa Blok Pematang Gadung Kabupaten Ketapang Propinsi Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Lestari*, 3, 322–331.
- Siregar, A., & Utami, A. R. (2021). *ENGLISH LEARNING CURRICULUM IN JUNIOR HIGH*. 8(3), 2–9.
- Suprayogi, S., Samanik, S., & Chaniago, E. P. (2021). *Penerapan Teknik Mind Mapping , Impersonating dan Questioning dalam Pembelajaran Pidato di SMAN 1 Semaka*. 02(01), 33–39.
- Wahyudi, C., & Utami, A. R. (2021). *EXPLORING TEACHERS ' STRATEGY TO INCREASE THE MOTIVATION OF THE STUDENTS DURING ONLINE*. 9(3), 1–9.
- Wahyuni, A., Utami, A. R., & Education, E. (2021). the Use of Youtube Video in Encouraging Speaking Skill. *Pustakailmu.Id*, 7(3), 1–9. <http://pustakailmu.id/index.php/pustakailmu/article/view/62>
- Webqual, C. M. (2022). *Analisis Kualitas Layanan Terhadap Kepuasan Pengguna Sistem Informasi Kawasan Agrowisata*. 8(1), 13–19.
- Website, B., & Cikarang, D. I. (2020). *Jurnal Informatika SIMANTIK Vol.5 No.2 September*

2020 *PENERAPAN METODE*. 5(2), 18–23.

Wulandari, G. H. (2018). Factors That Influence the Timeliness of Publication Offinancial Statements on Banking in Indonesia. *TECHNOBIZ: International Journal of Business*, 1(1), 16. <https://doi.org/10.33365/tb.v1i1.201>

Yudha, H. T., & Utami, A. R. (2022). the Effect of Online Game Dota 2 in Students' Vocabulary. *Pustakailmu.Id*, 2(1), 1–9.