

Penerapan Kompetensi Akademik Mahasiswa Dalam Audit Berbasis Excel Di KAP Surabaya

R. Mario Setiawan Wibowo¹, Fariyana Kusumawati²

^{1,2}Program Studi D3 Akuntansi, Universitas Trunojoyo Madura, Bangkalan

Email: mariosetiawan59@gmail.com^{1*}

Abstrak

Perguruan tinggi merupakan salah satu cara meningkatkan komptensi diri sebelum terjun di dunia kerja. Sulitnya persaingan mendapatkan pekerjaan membuat perguruan tinggi menyiapkan program magang untuk mahasiswa mendapatkan pengalaman kerja secara langsung. Apalagi perkembangan teknologi membuat persaingan semakin sulit, namun sekaligus membantu segala aspek kehidupan. Salah satunya jasa auditor yang menggunakan inovasi teknologi yaitu excel. Excel merupakan salah satu software yang digunakan auditor untuk membantu penyusunan Kertas Kerja Pemeriksaan. Selain itu dengan adanya program magang, diharapkan mahasiswa mampu mengimplementasikan ilmu yang didapatkan selama kuliah ke dunia kerja langsung. Hal ini bertujuan agar mahasiswa mampu bersaing di dunia kerja pada saat lulus nanti. Metode yang digunakan pada magang ini yaitu learning by doing, pengenalan, dan pelaksanaan. Dengan metode ini, penulis mengikuti program magang di KAP dan merasakan pengalaman kerja secara nyata dan mampu menerapkan komptensi yang telah dipelajari serta siap untuk terjun dunia kerja nantinya. Oleh karena itu adanya perkembangan teknologi ini dan program magang, penulis dengan mudah memahami tentang audit dan tahapan cara mengoperasikan prosedur audit di excel. Tidak hanya itu, penulis juga berhasil mendapatkan pengalaman dunia kerja, mempelajari hal baru lainnya, dan menerapkan kompetensi ke dalam dunia kerja.

Keywords: Auditor, Excel, Magang, Teknologi

PENDAHULUAN

Perkembangan zaman pada saat ini telah membawa mahasiswa untuk mengikuti era serba modern sehingga ada tuntutan untuk memiliki keterampilan teknis dan profesionalisme yang tinggi dan berbeda dengan dulu untuk bersaing di dunia kerja (Yusuf et al. 2025). Perguruan tinggi sangat memiliki peran krusial dalam mempersiapkan mahasiswa untuk terjun menghadapi dunia kerja yang kompetitif dan dinamis. Tidak hanya melalui penyampaian materi teoritis dan praktik di dalam kelas, namun juga menyiapkan salah satu program yang diharapkan mampu mengimplementasikan ilmu perkuliahan melalui program Praktik Kerja Lapangan (PKL) atau magang. Program ini sangat penting karena memberikan kesempatan mahasiswa untuk secara langsung memperoleh pengalaman di lingkungan profesional sehingga mampu menerapkan secara nyata dari konsep-konsep yang telah dipelajari selama ada di bangku kuliah, kesiapan akan terjun dunia bekerja akan terbentuk setelah seorang mahasiswa melalui proses pembelajaran langsung dan mendapatkan sebuah pengalaman (Wiharja MS et al. 2020).

Program ini merupakan bentuk kolaborasi antara institusi pendidikan dan industri dengan tujuan memastikan kesesuaian antara kompetensi lulusan dengan kriteria kebutuhan pasar kerja (Lisdiantini et al. 2022). Bagi mahasiswa, Praktik Kerja Lapangan (PKL) berdampak signifikan dalam mengembangkan soft skill seperti cara berkomunikasi, kerjasama tim, dan adaptabilitas yang esensial untuk keberhasilan nanti di dunia kerja (Syaidaturrahmah et al. 2025). Salah satu pengalaman berharga yang akan mahasiswa dapatkan yaitu tidak hanya berkomunikasi dengan sesama karyawan di tempat magang, tetapi terkadang mahasiswa mendapatkan kesempatan untuk menghadapi dan berinteraksi dengan klien secara langsung. Selain itu program ini dapat dijadikan sebuah alat evaluatif untuk menilai kesesuaian antara capaian pembelajaran program studi dengan kebutuhan dunia industri yang diperlukan (Widiyaningrum et al. 2020). Pada salah satu penelitian membuktikan bahwa dengan adanya sebuah pengalaman magang mampu memberikan peningkatan kompetensi mahasiswa untuk menyusun laporan keuangan dan mengoperasikan perangkat lunak yang berkaitan dengan akuntansi(Ghozali. 2024).

Perkembangan teknologi telah mengalami akselerasi yang sangat pesat dan mempengaruhi hampir seluruh aspek kehidupan manusia. Semua negara berlomba-lomba menciptakan inovasi dalam bidang teknologi informasi, komunikasi, kecerdasan buatan (*artificial intelligence*), dan otomatisasi yang telah mengubah perilaku manusia bekerja, berinteraksi, dan menjalankan aktivitas sehari-hari (Rabbani dan Najicha 2023). salah satu dalam aspek kehidupan manusia yang terdampak yaitu pendidikan, contohnya pendidikan yang terkait audit. Pada era modern, para jasa audit tidak lagi hanya mengandalkan prosedur manual dan sebuah dokumen fisik, namun melibatkan juga penggunaan teknologi dengan tujuan untuk meningkatkan efektivitas, efisiensi, serta akurat dalam proses pengumpulan dan analisis data (Sumadi et al. 2022). Keberadaan akuntan menjadi sangat penting untuk jasa audit dan layanan konsultasi yang memberi dukungan hingga pengambilan keputusan oleh para pemangku kepentingan, baik dari pihak internal maupun eksternal (Rosyid et al. 2024). Meskipun hal ini akan memberikan tantangan yang baru, termasuk pemahaman tentang sistem, keamanan data, informasi akuntansi, dan privasi (Fitriandini et al. 2025). Apabila sudah memahami hal tersebut maka tidak bisa dipungkiri bahwa penggunaan teknologi perangkat lunak sangat membantu, salah satu yang digunakan dalam hal audit yaitu Excel.

Excel digunakan oleh auditor karena alat yang efisien, fleksibel, dan mudah diakses untuk membantu proses audit. Dengan adanya fitur-fitur yang ada seperti rumus, grafik, filter dan sebagainya sehingga auditor dapat mendeteksi atau menganalisis kesalahan dengan cepat. Berdasarkan uraian tersebut, penulis berkesempatan melaksanakan kegiatan program magang

atau Praktik Kerja Lapangan (PKL). Penulis memilih Kantor Akuntan Publik (KAP) yang bermitra dengan perguruan tinggi dengan tujuan untuk mendapatkan secara langsung pengalaman dunia kerja pada bidang audit, memperoleh pengetahuan baru, serta menerapkan ilmu yang telah dipelajari selama perkuliahan. KAP merupakan sebuah badan usaha yang menerima dukungan dari Kementerian Keuangan untuk menjadi wadah bagi akuntan publik bersertifikat memberikan jasanya (Yoga et al. 2024). Dalam kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini, penulis menggunakan sebuah perangkat lunak atau software yang bernama Excel untuk melakukan prosedur audit. Para Auditor di KAP menggunakan software Excel agar mempermudah kinerja mereka sehingga dengan adanya software Excel untuk mengerjakan Kertas kerja Pemeriksaan (KKP), sehingga hal tersebut termasuk dalam prosedur audit.

METODE KEGIATAN

Sasaran dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah Kantor Akuntan Publik (KAP) yang terletak di Surabaya. Metode pengabdian selama program Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu *learning by doing*, pelaksanaan, dan pengenalan. Pada tahap pertama yang dilakukan di KAP saat Praktik Kerja Lapangan yaitu pengenalan terhadap atasan dan karyawan disana, serta dilanjutkan pengenalan mengenai audit dan prosedur-prosedur audit. Pelaksanaan merupakan tahap kedua setelah diperkenalkan dan di bimbing untuk mengerjakan sebuah tugas mengenai audit dan prosedurnya. Kegiatan ini dilaksanakan kurang lebih 3 (tiga) bulan, dari pertengahan bulan Januari hingga Pertengahan Bulan April. Pada tahap pelaksanaan ini dibagi beberapa tahap, yaitu:

1. Tahap persiapan

Pada tahap pertama yaitu tahap persiapan, mahasiswa yang mau mengikuti PKL harus mempersiapkan berkas yang diperlukan. Setelah mahasiswa mendaftarkan diri untuk mengikuti PKL dan melengkapi berkas yang diperlukan seperti proposal PKL dan surat pengantar dari kampus. Setelah menyelesaikan pengumpulan berkas dan kantor menerima mahasiswa PKL, selanjutnya pihak kantor akan memberikan arahan dan bimbingan tentang audit.

2. Tahap pelaksanaan

Setelah menyelesaikan tahap pertama, pada tahap kedua mahasiswa PKL melaksanakan magang selama 3 bulan dan berperan untuk membantu pekerjaan karyawan dikantor mengenai Kertas Kerja Pemeriksaan (KKP), print dokumen, menata dokumen, dan pekerjaan lainnya yang berkaitan dengan audit. Pada awalnya mahasiswa hanya mengimplementasikan pengetahuan yang diberikan di kantor, kemudian pihak kantor mulai mengajak mahasiswa

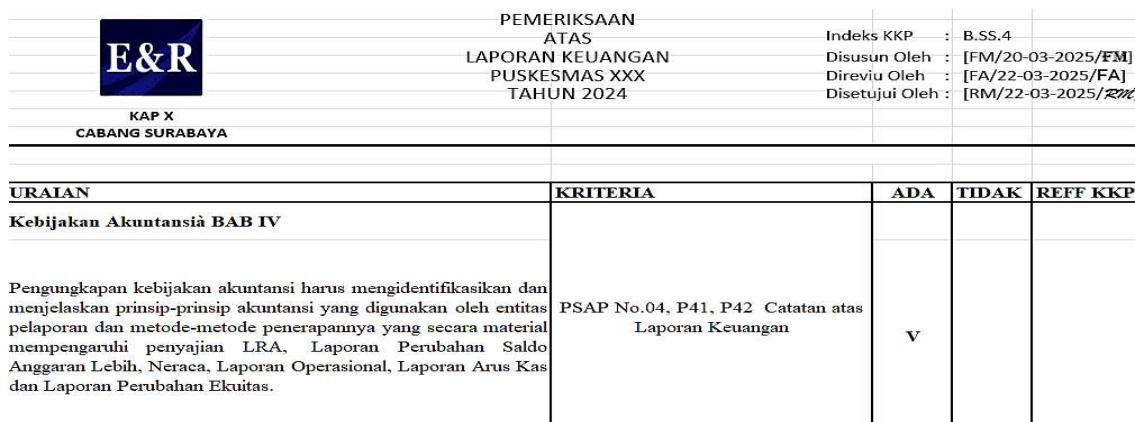
untuk terjun langsung ke lapangan untuk mengetahui bagaimana cara berhadapan dengan klien dan melakukan cek fisik aset tetap dan persediaan serta berkas-berkas yang diperlukan. Berdasarkan kunjungan klien tersebut, mahasiswa akan membantu mengerjakan Kertas Kerja Pemeriksaan (KKP) di Excel dengan template yang sudah ada.

3. Tahap evaluasi dan umpan balik

Tahap evaluasi dan umpan balik merupakan tahap terakhir, pada tahap ini mahasiswa membuat laporan hasil PKL dan mahasiswa juga membuat artikel pengabdian yang merupakan Tugas Akhir dari kampus.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada kegiatan Praktik Kerja Lapangan yang berlangsung di KAP X Surabaya ini, mahasiswa awalnya diberikan arahan untuk pembekalan dan bimbingan tentang prosedur audit. Setelah menerima pembekalan dan bimbingan terkait audit, mahasiswa akan membantu karyawan-karyawan di kantor terlebih dahulu. Tugas yang diberikan beragam, salah satunya yaitu mengoperasikan Excel dengan template dan rumus.



URAIAN	KRITERIA	ADA	TIDAK	REFF KKP
Kebijakan Akuntansi BAB IV	PSAP No.04, P41, P42 Catatan atas Laporan Keuangan	V		

Gambar 1. Tampilan Awal Prosedur Audit Excel

Gambar diatas merupakan tampilan awal Kertas Kerja Pemeriksaan (KKP) yang menggunakan software Excel. Mahasiswa yang sudah diberikan pembekalan dan bimbingan cara penggerjaan prosedur audit Kertas Kerja Pemeriksaan (KKP). Berdasarkan tampilan gambar tersebut sudah ada kebijakan sesuai akun masing-masing dan data-data yang perlu diisi, pertama mahasiswa akan mengisi data klien seperti nama dan tahun audit. Kemudian mahasiswa akan mulai mengisi data tiap akun-akun klien ke setiap folder Kertas Kerja Pemeriksaan (KKP).

Client : PUSKESMAS X	Dibuat : DS 20/02/2025/D															
Acc. Perik : Des 31, 2024	Direviu : MS/20/02/2025/S															
Account : Beban Barang dan Jasa	Disediujui : RM/25/02/2025/R															
Index :																
KERTAS KERJA PENDUKUNG (SUPPORTING SKEDULE)																
Account Number	Description	IE	Unaudited Balance		AJE / RJE		Audited Balance		Audited Balance		Preliminary Analytical Review		Final Analytical Review			
			Des 31	2024	REF	Debit	REF	Credit	Des 31	2024	Dec, 31	2023	Rp	%	Rp	%
	Beban Barang dan Jasa LO															
	Beban Persediaan		-						-			-		#DIV/0!		#DIV/0!
	Beban Barang Jasa		-						-			-		#DIV/0!		#DIV/0!
	Beban Pemeliharaan		-						-			-		#DIV/0!		#DIV/0!
	Beban Perjalanan dinas		-						-			-		#DIV/0!		#DIV/0!
	TOTAL		-						-			-		#DIV/0!		#DIV/0!
			To Worksheet		Page 1											
Prosedur Audit :																
1 Cek Nature																
2 Membandingkan dengan WP tahun lalu																

Gambar 2. Tampilan KKP Prosedur Audit Excel

Gambar diatas merupakan tampilan ketika mengerjakan Kertas Kerja Pemeriksaan (KKP). Awalnya mahasiswa akan diberikan data tahun lalu berupa CALK tahun sebelumnya, kemudian mahasiswa yang sudah diberikan pelatihan akan mengisi saldo sebelumnya di bagian yang tahun lalu. Semua juga diterapkan hal yang sama, contohnya berdasarkan CALK tahun 2023 akun beban barang dan jasa sebesar Rp 1.000.000 maka pada excel Kertas Kerja Pemeriksaan (KKP) menginput di kolom audited balance 2023. Setelah seluruh akun selesai di input, selanjutnya mahasiswa akan mengisi data terbaru yaitu CALK tahun 2024. Berdasarkan dokumen tersebut, mahasiswa mengisi dengan cara yang sama. Namun karena ini data terbaru maka untuk menginputnya pada bagian unadjusted balance 2024. Setelah menginput data sesuai CALK, selanjutnya mahasiswa akan mengisi bagian usulan jurnal.

Usulan Jurnal Penyesuaian / Rekonsiliasi			
No	Akun	Debet	Kredit
1	Pendapatan jasa layanan dari masyarakat - LO Piutang Pendapatan (Jurnal Koreksi Piutang 2024)	92.170.188,00	Setuju 92.170.188,00
2	Aset Tetap - Peralatan dan Mesin Koreksi Ekuitas - Mutasi Aset Tetap - Peralatan dan Mesin dari Drop Dinkes Pendapatan Hibah - LO (Saldo aset tetap - peralatan dan mesin berbeda dengan KIB B tahun 2024)	10.745.204,00	Setuju 3.045.454,00 7.699.750,00
3	Beban Penyusutan Peralatan dan Mesin - LO Beban Penyusutan Gedung dan Bangunan - LO Beban Penyusutan Jalan, Irigasi, dan Jaringan - LO Akumulasi Penyusutan - Neraca (Jurnal penyesuaian atas saldo beban dan akumulasi penyusutan tahun 2024)	758.501.989,20 100.880.217,00 32.557.880,00	Setuju 891.940.086,20
4	Utang Belanja - Neraca Beban Pegawai - LO (Jurnal penyesuaian atas saldo utang belanja - neraca tahun 2024)	318.789.566,35	Setuju 318.789.566,35
5	Pendapatan jasa layanan dari masyarakat - LO Pendapatan usaha lainnya - LO (Terdapat pendapatan jasa giro yang tercatat sebagai pendapatan jasa layanan dari masyarakat 2024)	8.958.327,24	Setuju 8.958.327,24

Gambar 3. Tampilan Usulan Jurnal Audit Excel

Gambar diatas merupakan file jurnal usulan yang akan diberikan kepada mahasiswa apabila sudah menginput data klien berdasarkan CALK, kemudian mahasiswa menginput data usulan jurnal pada bagian kolom debit atau kredit AJE/RJE di Kertas Kerja Pemeriksaan (KKP). Setelah itu, akan secara otomatis adanya pengurangan atau penambahan saldo akun yang akan ditampilkan di bagian kolom audited balance 2024. Kertas Kerja Pemeriksaan

yang telah dikerjakan oleh mahasiswa, akan dikirim kembali ke karyawan terkait dan akan ada arahan kembali apabila ada yang salah.

Penggunaan excel memang sangat membantu bagi auditor karena memiliki keunggulan seperti mudah diakses, fleksibel, dokumentansi dan pelacakan, serta fitur analisis data yang lengkap. Namun kurangnya keamanan dan kontrol akses, rentan kesalahan manual, dan minim integrasi sistem sehingga hanya cocok digunakan untuk audit skala kecil hingga menengah, apabila untuk audit skala besar dan kompleks lebih baik dikombinasikan dengan perangkat lunak lainnya.

Dengan teori dan praktik di kampus membuat mahasiswa mampu beradaptasi dengan mudah ketika pelaksanaan magang meskipun ada beberapa tantangan yang dihadapi seperti format audit yang terkadang berbeda setiap karyawan sehingga cukup sulit mengerjakannya, cara berinteraksi dengan klien karena di kampus tidak pernah dilakukan. Namun dengan pengerjaan yang sistematis, pelatihan yang berkualitas. Begitu juga ilmu perkuliahan yang telah di dapatkan, membuat mahasiswa lebih cepat memahami terkait prosedur audit dan mengoperasikannya. Dengan bimbingan auditor di KAP X Surabaya, membuat mahasiswa yang kesulitan memahami merasa terbantu dan tidak terbebani karena telah mendapatkan pembelajaran di kampus yang tidak jauh berbeda dengan teori dan praktik selama perkuliahan.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dari program Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini, dapat disimpulkan bahwa kegiatan PKL yang dilakukan di KAP X Surabaya memiliki dampak yang sangat positif untuk perkembangan dan penerapan ilmu perkuliahan di dunia kerja. Seperti mata kuliah aplikasi komputer akuntansi yang bisa diterapkan saat pengerjaan Kertas Kerja Pemeriksaan (KKP) di Excel dan mata kuliah pengauditan yang bisa mempermudah mahasiswa untuk memahami tentang audit. Tidak hanya itu, melalui kegiatan ini mahasiswa juga mendapatkan pengalaman yang sangat berharga untuk terjun langsung ke dunia kerja dan berinteraksi langsung dengan klien. Tentu hal ini tidak bisa tercapai apabila tidak ada dukungan dari kampus dan juga KAP X Surabaya yang telah berjasa memberikan sebuah pengetahuan dan pengalaman yang baru.

Secara reflektif, dengan adanya Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini menjadi jembatan penting antara teori yang dipelajari di bangku kuliah dengan kebutuhan nyata di dunia profesional. Selain itu mahasiswa tidak hanya diuji dari sisi teknis, tetapi juga dalam hal kedisiplinan, komunikasi, adaptasi, dan inisiatif. Semua hal tersebut merupakan elemen yang

sangat penting dalam kesiapan karir, sehingga pengalaman Praktik Kerja Lapangan (PKL) memberikan fondasi yang kuat bagi mahasiswa untuk memasuki dunia kerja dengan lebih percaya diri dan kompeten

UCAPAN TERIMA KASIH

Saya ucapan terima kasih kepada Universitas Trunojoyo Madura, khususnya pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis yang telah memberikan kemudahan dan kesempatan untuk melakukan Praktik Kerja Lapangan (PKL) atau magang. Serta terima kasih juga kepada Kantor Akuntan Publik yang telah menerima mahasiswa untuk melaksanakan dan mengimplementasikan pengetahuannya. Tidak lupa juga saya ucapan terima kasih kepada pemilik KAP, pembimbing lapangan, karyawan KAP, dan teman-teman auditor PKL lainnya yang telah membantu dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL).

DAFTAR PUSTAKA

- Fitriandini, N., Syifa, A., Alfarizi, M. I., & Mardiana, L. R. (2025). *Pengaruh Era Digital Pada Profesi Auditor*. 17(1), 92–96.
- Ghozali, I. (2023.). Pengaruh Return On Asset pada Praktik Manajemen Laba dengan Moderasi Corporate Governance". *Jurnal Akuntansi dan Keuangan Indonesia*, Vol. 7, No. 2. *Jurnal Akuntansi. Universitas Udayana*, 7(2), 87–95.
- Lisdiantini, N., Azis, A., Syafitri, E. M., & Thousani, H. F. (2022). Analisis Efektifitas Program Magang Untuk Sinkronisasi Link And Match Perguruan Tinggi Dengan Dunia Industri (Studi Terhadap Program Magang Mahasiswa Program Studi Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Madiun). *Ecobisma (Jurnal Ekonomi, Bisnis Dan Manajemen)*, 9(2), 22–31. <https://doi.org/10.36987/ecobi.v9i2.2491>
- Rabbani, D. A., & Najicha, F. U. (2023). Pengaruh Perkembangan Teknologi terhadap Kehidupan dan Interaksi Sosial Masyarakat Indonesia. *Researchgate.Net*, November, 0–13.
- Rosyid, A. L., Informatika, B. S., Ramadhani, S., & Informatika, B. S. (2024). *Peran Akuntan Publik dalam Menjaga Transparansi Laporan Keuangan : Studi Kasus Pelanggaran Standar Akuntansi pada PT . Garuda Indonesia Peran Akuntan Publik dalam Menjaga Transparansi Laporan Keuangan : Studi Kasus Pelanggaran Standar Akuntansi pada PT . . November*.
- Sumadi, M. I. T. B. N., Putra, R., & Firmansyah, A. (2022). Peran Perkembangan Teknologi Pada Profesi Akuntan Dalam Menghadapi Industri 4.0 Dan Society 5.0. *Journal of Law, Administration, and Social Science*, 2(1), 56–68. <https://doi.org/10.54957/jolas.v2i1.162>
- Syaidaturrahmah, N., Zein, Y. A., & Wulandari, S. D. (2025). *Pengaruh Magang terhadap Peningkatan Soft Skill dan Minat Karir Mahasiswa Akuntansi Syariah*. 3(3), 734–739.
- Widiyaningrum, P., Yulianto, A., Putra, A. T., Alighiri, D., & Wiyanti, D. T. (2020). Evaluasi Program Praktek Kerja Lapangan (PKL) Berdasarkan Analisis Kebutuhan Stakeholder dan Kompetensi Mahasiswa. *PRISMA, Prosiding Seminar Nasional Matematika Jurnal*, 3, 665–669.
- Wiharja MS, H., Rahayu, S., & Rahmiyati, E. (2020). Pengaruh Self Efficacy Terhadap Kesiapan Kerja Mahasiswa Pendidikan Vokasi. *VOCATECH: Vocational Education and Technology Journal*, 2(1), 11–18. <https://doi.org/10.38038/vocatech.v2i1.40>
- Yoga, I. K. A. D., Endiana, I. D. M., & Kumalasari, P. D. (2024). Pengaruh Integritas,

Objektivitas, Kompetensi, Etika Profesi Dan Pengalaman Kerja Terhadap Kualitas Audit Pada Kantor Akuntan Publik Di Bali. *Kumpulan Hasil Riset Mahasiswa Akuntansi (KHARISMA)*, 6(1), 143–159.

Yusuf, M., Nurjanah, S., Sahdana, L. W., Narra, A., Pristianti, N., Nanda, A. K., & Sakina, I. Q. (2025). *Mendalami Praktik Audit Profesional Melalui Pengalaman Magang di Kantor Akuntan Publik Arnestesa Sebagai Persiapan Karier di Dunia Kerja*. 1(9), 383–394.