

**PERJANJIAN PELAKSANAAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT SKEMA REGULER
PERIODE I TAHUN ANGGARAN 2023
NOMOR: 0103-Int-KLPPM/UNTAR/III/2023**

Pada hari ini Selasa tanggal 28 bulan Maret tahun 2023 yang bertanda tangan dibawah ini:

1. Nama : Ir. Jap Tji Beng, MMSI., M.Psi., Ph.D., P.E., M.ASCE
Jabatan : Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat selanjutnya disebut **Pihak Pertama**
2. Nama : Agustin Ekadjaja, S.E., M.Si. Ak, CA., Asean CPA, CFP.
NIDN/NIDK : 0318087402
Jabatan : Dosen Tetap
Bertindak untuk diri sendiri dan atas nama anggota pelaksana pengabdian:
 - a. Nama dan NIM : Davin Edrick [125220045]
 - b. Nama dan NIM : Jessica Iskandar [115220412]selanjutnya disebut **Pihak Kedua**

Pihak Pertama dan **Pihak Kedua** sepakat mengadakan Perjanjian Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat Skema Reguler Periode I Tahun 2023 Nomor : 0103-Int-KLPPM/UNTAR/III/2023 sebagai berikut:

Pasal 1

- (1). **Pihak Pertama** menugaskan **Pihak Kedua** untuk melaksanakan Pengabdian "**Dampak Perkembangan Digital dan Robot Accounting Bagi Profesi Akuntan**"
- (2). Besaran biaya yang diberikan kepada **Pihak Kedua** sebesar Rp 9.000.000,- (Sembilan juta rupiah), diberikan dalam 2 (dua) tahap masing-masing sebesar 50%. Tahap I diberikan setelah penandatanganan Perjanjian ini dan Tahap II diberikan setelah **Pihak Kedua** mengumpulkan **luaran wajib berupa artikel dalam jurnal nasional dan luaran tambahan, laporan akhir, laporan keuangan dan poster.**

Pasal 2

- (1) **Pihak Kedua** diwajibkan mengikuti kegiatan monitoring dan evaluasi sesuai dengan jadwal yang ditetapkan oleh **Pihak Pertama**.
- (2) Apabila terjadi perselisihan menyangkut pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat ini, kedua belah pihak sepakat untuk menyelesaikannya secara musyawarah. Demikian Perjanjian ini dibuat dan untuk dilaksanakan dengan tanggungjawab.

Pihak Pertama



Ir. Jap Tji Beng, MMSI., M.Psi.,
Ph.D., P.E., M.ASCE

Pihak Kedua



Agustin Ekadjaja, S.E., M.Si. Ak, CA.,
Asean CPA, CFP

**RENCANA PENGGUNAAN BIAYA
(Rp)**

Rencana Penggunaan Biaya	Jumlah
Pelaksanaan Kegiatan	Rp 9.000.000,-

**REKAPITULASI RENCANA PENGGUNAAN BIAYA
(Rp)**

NO	POS ANGGARAN	TAHAP I (50 %)	TAHAP II (50 %)	JUMLAH
1	Pelaksanaan Kegiatan	Rp 4.500.000,-	Rp 4.500.000,-	Rp 9.000.000,-
	Jumlah	Rp 4.500.000,-	Rp 4.500.000,-	Rp 9.000.000,-

Jakarta, 30 Maret 2023
Pelaksana PKM



Agustin Ekadjaja, S.E., M.Si. Ak, CA., Asean CPA, CFP

**LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT YANG DIAJUKAN
KE LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**DAMPAK PERKEMBANGAN DIGITAL DAN ROBOT ACCOUNTING BAGI PROFESI
AKUNTAN**

Disusun oleh:

Ketua Tim

Agustin Ekadjaja, S.E., M.Si. Ak, CA., Asean CPA, CFP (0318087402/10197044)

Anggota:

Davin Edrick (125220045)

Jessica Iskandar (115220412)

**PROGRAM STUDI S1 AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS TARUMANAGARA
JAKARTA**

Januari – Juni 2023

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR PKM
Periode I /Tahun 2023

1. Judul PKM : Dampak Perkembangan Digital dan Robot Accounting Bagi Profesi Akuntan
2. Nama Mitra PKM : SMA BINA KUSUMA MULIA
3. Dosen Pelaksana :
 - A. Nama dan Gelar : Agustin Ekadjaja, SE., M.Si.,Ak.,CA., Asean CPA., CFP
 - B. NIDN/NIK : 0318087402 / 10197044
 - C. Jabatan/Gol. : Lektor Kepala
 - D. Program Studi : Akuntansi
 - E. Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
 - F. Bidang Keahlian : Akuntansi Keuangan
 - H. Nomor HP/Tlp : 0816778083
4. Mahasiswa yang Terlibat
 - A. Jumlah Anggota (Mahasiswa) : 2 orang
 - B. Nama & NIM Mahasiswa 1 : Davin Edrick (125220045)
 - C. Nama & NIM Mahasiswa 2 : Jessica Iskandar (115220412)
 - D. Nama & NIM Mahasiswa 3 : -
 - E. Nama & NIM Mahasiswa 4 : -
5. Lokasi Kegiatan Mitra :
 - A. Wilayah Mitra : Jl. Perumahan Citra I Blok I 8
 - B. Kabupaten/Kota : Jakarta Barat
 - C. Provinsi : DKI
6. Metode Pelaksanaan : Luring/~~Daring~~
7. Luaran yang dihasilkan
 - a. Luaran Wajib : Modul dan Publikasi Prosiding Serina VI
 - b. Luaran tambahan : Artikel Publikasi PINTAR
8. Jangka Waktu Pelaksanaan : Januari-Juni/~~Juli-Desember~~
9. Biaya yang disetujui LPPM : Rp 9.0000.000,-

Jakarta, 16 Juli, 2023

Menyetujui,
Ketua LPPM



Ir. Jap Tji Beng, MMSI, M.Psi., Ph.D.,
P.E., M.ASCE
NIK:10381047

Ketua Pelaksana

Agustin Ekadjaja.,S.E.,M.Si.,Ak.,CA., Asean CPA,CFP
NIK : 10197044

RINGKASAN

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini (PKM) merupakan salah satu perwujudan Tri Dharma Perguruan Tinggi, yaitu memberikan manfaat kepada masyarakat. Kegiatan PKM ini ditujukan bagi siswa – siswi SMA Bina Kusuma Mulia , yang berlokasi di daerah Jl. Perumahan Citra I Blok I 8, Kalideres, Jakarta Barat. Metode pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini dilakukan dengan memberikan pelatihan secara tatap muka. Target peserta pelatihan ini adalah siswa siswi SMA Sekolah Bina Kusuma Mulia.

Bagi Universitas Tarumanagara-khususnya Fakultas Ekonomi dan Bisnis merupakan salah satu sarana untuk bisa memperkenalkan Perguruan Tinggi Universitas Tarumanagara dan merupakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh Dosen Universitas Tarumanagara dengan melibatkan mahasiswa aktif Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Tarumanagara untuk dapat mengaplikasikan ilmu yang dimiliki kepada masyarakat.

Kegiatan ini diawali dengan pertemuan untuk menggali kebutuhan pihak Sekolah dalam kerja sama ini. Setelah mendapat sambutan baik maka kami membuat proposal kegiatan kepada pihak LPPM Universitas Tarumanagara. Topik yang dipilih untuk kegiatan ini adalah memberikan wawasan Dampak Perkembangan Digital dan Robot Accounting bagi Profesi Akuntan kepada siswa-siswi Bina Kusuma Mulia jurusan Ekonomi. Siswa akan dikenalkan dengan pengertian dan fungsi Profesi Akuntan, Etika Akuntan, Contoh Kasus Korupsi yang melibatkan Akuntan, Peranan Akuntan bagi Kebangsaan yang Pancasila, serta wawasan kebangsaan yang berdasarkan Pancasila dan Bhineka Tunggal Ika. Topik ini dipilih karena mengingat pentingnya pemahaman dan kesadaran ini bagi generasi masa depan Bangsa Indonesia yang Pancasila dan Berbhineka Tunggal Ika. Topik ini adalah hasil dari diskusi dan arahan dari para guru dan Kepala Sekolah SMA Bina Kusuma Mulia.

Luaran yang dihasilkan dari kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah modul dan sebagai tahap terakhir, kami akan membuat laporan pelaksanaan tugas Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini dan diserahkan sebagai pertanggung jawaban kami kepada pihak DPPM Untar.

Kata Kunci : Perkembangan Digital, *Robot Accounting*, Profesi Akuntan.

PRAKATA

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas limpahan rahmat dan karunia-Nya kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) di SMA BINA KUSUMA MULIA berjalan dengan lancar, sehingga kami dapat menyelesaikan laporan pertanggungjawaban kegiatan PKM ini tepat pada waktu yang telah di tentukan.

Kami selaku tim PKM menyadari bahwa terlaksananya ini berkat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, kami ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada LPPM (Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat) Universitas Tarumanagara, teman-teman dan Bapak/Ibu dosen yang telah membantu dan membimbing baik dalam menyusun proposal, menyusun modul, dan memberikan pelatihan serta simulasi sehingga kegiatan PKM di SMA BINA KUSUMA MULIA berjalan sangat baik

Laporan pertanggungjawaban ini dibuat dengan tujuan melaporkan semua kegiatan baik acara maupun biaya yang dikeluarkan telah sesuai dengan proposal yang diajukan. Selain itu laporan pertanggungjawaban ini juga dapat digunakan sebagai pedoman untuk menyusun proposal kegiatan PKM selanjutnya dan hal-hal yang harus diperbaiki.

Kami selaku tim PKM menyadari sepenuhnya laporan pertanggungjawaban yang telah dibuat masih terdapat ketidaksempurnaan baik dalam hal tata bahasa maupun beberapa kegiatan yang harus diperbaiki. Oleh karena itu, saran dan kritik yang bersifat membangun sangat kami harapkan. Atas perhatian dan kerjasamanya, kami mengucapkan banyak terima kasih.

Jakarta, Juli 2023

Ketua Tim Pelaksana,



Agustin Ekadjaja,SE,M.Si,Ak.,CA, ASEAN CPA, CFP

Daftar Isi

Halaman Sampul	i
Halaman Pengesahan Laporan Akhir PKM	ii
Ringkasan	iii
Prakata	iv
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	vi
Daftar Gambar	vii
Daftar Lampiran	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Analisis Situasi	1
1.2 Permasalahan Mitra	2
1.3. Uraian Hasil Penelitian dan PKM Terkait	3
BAB II SOLUSI PERMASALAHAN DAN LUARAN.....	5
2.1 Solusi Permasalahan	5
2.2 Luaran Kegiatan PKM	6
BAB III METODE PELAKSANAAN	7
3.1. Langkah – Langkah / Tahapan Pelaksanaan	7
3.3 Kepakaran dan Pembagian Tugas TIM.....	9
BAB IV HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI	11
4.1. Hasil Kegiatan PKM	11
4.2. Luaran yang Dicapai	13
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	14
DAFTAR PUSTAKA	15

Daftar Tabel

Tabel 1 : Luaran Kegiatan	6
---------------------------------	---

Daftar Gambar

Gambar 1 : Otomasi dalam Siklus Ekonomi Utama	3
Gambar 2 : Evaluasi AI dan Dampak Ekonomi Berdasarkan Sektor	4
Gambar 3 : Tahapan Pelaksanaan PKM	8
Gambar 4 : Gedung sekolah SMA Bina Kusuma Mulia	11
Gambar 5 : Pemaparan materi oleh Tim PKM FEB UNTAR	12
Gambar 6 : Foto Bersama Tim PKM FEB UNTAR dan Peserta Pelatihan SMA Bina Kusuma Mulia..	13

Daftar Lampiran

Lampiran 1 : Materi Yang Disampaikan Ke Mitra	16
Lampiran 2 : Foto – Foto Kegiatan.....	17
Lampiran 3 : Luaran Wajib	26
Lampiran 4 : Luaran Tambahan	32
Lampiran 5 : Poster Reseach Week 2023	43

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi

Tujuan dari pelatihan ini untuk memberikan wawasan dan pemahaman bagi generasi muda, agar mengetahui Dampak Perkembangan Digital dan Robot Accounting bagi Profesi Akuntan. Pendekatan yang dilakukan dalam pelatihan ini menggunakan interaktif, partisipatif, serta group discussion. Hasil dari pelatihan ini ialah memberikan gambaran seorang akuntan yang bisa menyesuaikan dengan kemajuan teknologi yang sangat pesat dalam perkembangan digital dan selalu memegang teguh kode etik akuntan.

Akuntansi saat ini sedang mengalami transformasi digital yang luas. Salah satunya perkembangan dalam transformasi adalah penggunaan *Robotic Process Automation* (RPA), yang sering disebut juga Robot Accounting. RPA sebagai teknologi otomasi bertindak sebagai pengaktif yang lebih jauh menggeser penekanan akuntansi dari peran tradisional sebagai penyedia informasi menuju *mitra bisnis* dan peran seperti *pencairi jalan* atau *ahli desain otomasi*.

RPA mendorong transformasi digital akuntansi di banyak organisasi saat ini. Proses akuntansi, terutama proses akuntansi yang rutin seperti pencatatan piutang, pencatatan hutang atau penutupan beban dan pendapatan bulanan sangat cocok untuk RPA. Peran dan kompetensi akuntan akan bergeser dari peran tradisional sebagai penyedia informasi menuju peran yang lebih digital dan komunikatif seperti *mitra bisnis* atau peran digitalisasi baru seperti *pathfinder* atau desain otomasi ahli.

Penggunaan RPA dalam akuntansi dilakukan dalam kegiatan pemeriksaan RPA dalam akuntansi publik (Cooper et al. 2019a, 2019b). Banyak perubahan drastis yang terjadi dalam pekerjaan akuntansi seperti perubahan dari pencatatan dalam kertas untuk jurnal transaksi dan buku besar ke format berbasis computer. RPA berperan untuk mengintegrasikan pencatatan ke dalam Basis Data.

RPA juga dapat digunakan dalam proses audit (Moffitt et al. 2018; Zhang 2019; Tiberius dan Hirth 2019; Manita et al. 2020). Implementasi RPA untuk tugas yang bersifat rutin banyak membantu pekerjaan akuntansi (Kokina dan Blanchette 2019). RPA mengubah peran akuntan dan keterampilan serta meningkatkan kompetensi akuntan.

1.2 Permasalahan Mitra

Program pelatihan Perkembangan Digital dan Robot Accounting Bagi Profesi Akuntan berfungsi mengembangkan wawasan, pengetahuan, keterampilan, sikap rasional, teliti, jujur dan bertanggung jawab atas anak didik calon Akuntan yang memahami teknologi dan profesi akuntan. Kemampuan dan pemahaman peserta didik terhadap pentingnya memahami perkembangan digital dan Robot Akuntansi sesuai kode etik Akuntan, diharapkan dapat menghasilkan generasi muda berprofesi Akuntan yang menjunjung tinggi nilai – nilai Etika dalam bekerja dan berkarya.

Pelatihan yang diberikan ini dirasakan perlu bagi mitra, karena keterbatasan pengetahuan Guru Pendidik Akuntansi sekolah di bidang kode etik akuntan dan kurangnya sumber bagi siswa didik untuk memahami dampak nyata beberapa kasus mega korupsi dan penyimpangan nilai etika Akuntan yang secara umum dapat dikaitkan dengan perkembangan digitalisasi dan robot akuntansi.

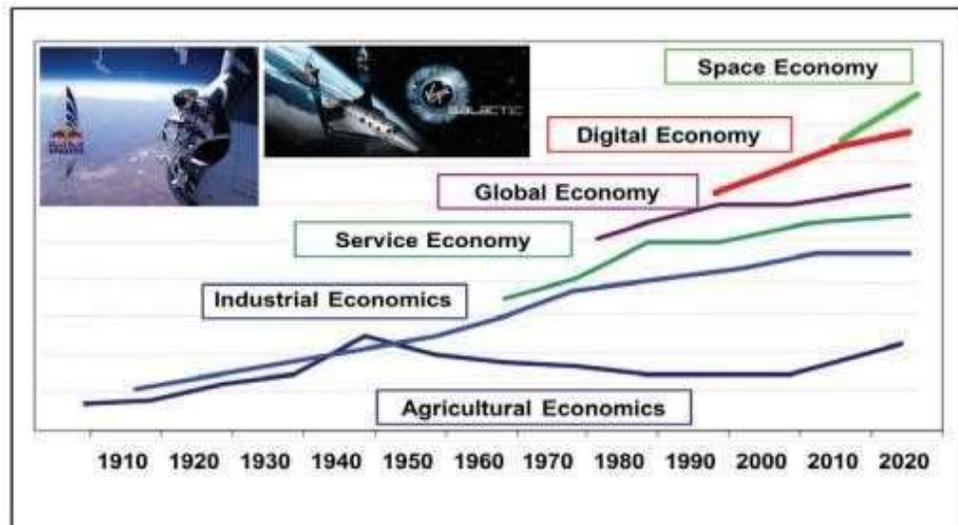
Mitra percaya, aplikasi teknologi sangat inovatif dan memberikan peluang untuk mengubah masa depan proses *back office* , berbagai peluang keuangan perusahaan terutama untuk organisasi umumnya mencari cara untuk menjadi hemat biaya. RPA dapat membantu banyak tugas analisis keuangan, mendeteksi penyimpangan, memprediksi default dan kebangkrutan dalam proses keuangan dan akun RPA juga dapat membantu CFO dalam mengambil keputusan investasi (Klump , 2018).

Mitra mengharapkan pelatihan ini akan mendorong siswa – siswi SMA Bina Kusuma Mulia sebagai calon generasi bangsa akan tergerak untuk menjadi akuntan yang menyadari jati dirinya sebagai bagian dari bangsa yang bertindak sesuai etika akuntansi, yakni akuntan yang jujur, transparan, netral, demokratis, nasionalis dan ikut berperan dalam mewujudkan kesejahteraan publik dengan mengikuti dan memahami perkembangan digital.

1.3. Uraian Hasil Penelitian dan PKM Terkait

Kecerdasan Buatan digunakan untuk membantu manusia memperluas kemampuan dan kapasitas kerja.

Gambar 1: Otomasi dalam Siklus Ekonomi Utama



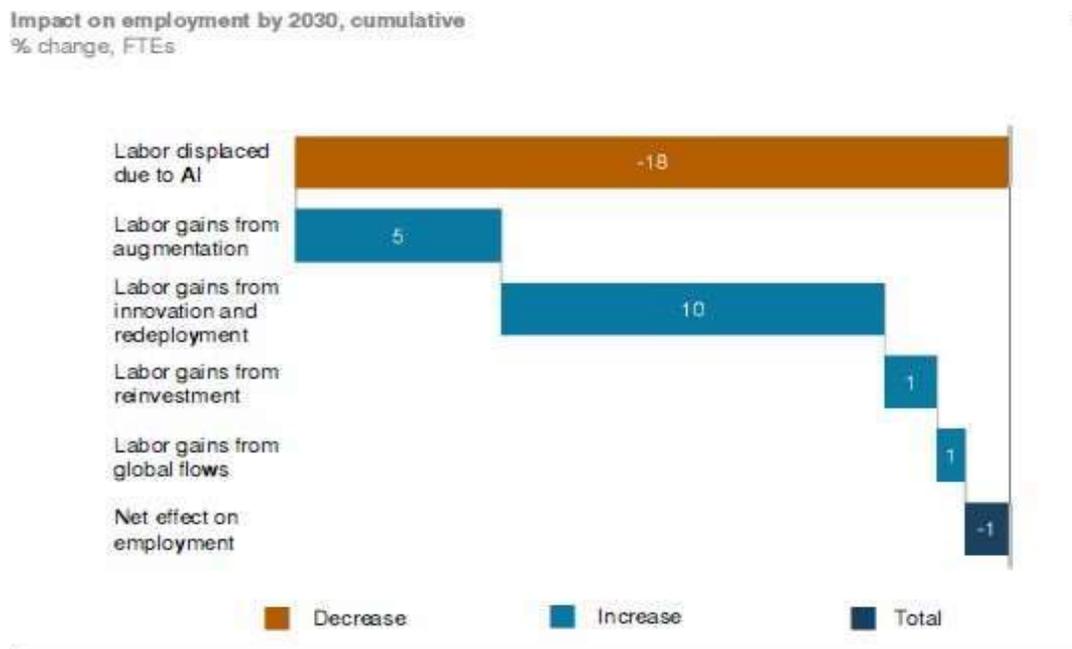
Sumber: Cüneyt (2015)

Dengan berkembangnya kemajuan teknologi, tugas yang melelahkan dan berulang dalam proses akuntansi seperti mengumpulkan data, mengklasifikasikan data, dan memasukkan informasi yang dilakukan secara konsisten dapat dipercepat dan dipermudah sehingga biaya menjadi lebih rendah, waktu yang lebih cepat dan hasil yang lebih akurat. (Cüneyt, 2015)

Di masa lalu, proses bisnis diotomatisasi melalui penerapan sistem buku besar dan perencanaan sumber daya perusahaan (ERP), serta dengan program seperti Microsoft Excel, namun banyak pekerja berpendidikan yang sangat terampil masih menghabiskan waktu berharga di manual tingkat rendah. proses, mengambil waktu berharga dari tugas tingkat strategis tingkat tinggi yang diperlukan untuk mendorong perusahaan mereka maju. Perkembangan digital dalam bentuk otomatisasi yang secara signifikan membantu dalam pencapaian efisiensi dalam proses bisnis seperti *Robotic Process Automation* (RPA) atau yang sering disebut juga Robot Accounting sangat membantu dalam kegiatan akuntansi dengan biaya yang lebih murah.

RPA adalah substitusi teknologi dari pekerja manusia yang memiliki tujuan mengotomatiskan tugas-tugas terstruktur dan berulang secara cepat dan hemat biaya (Lacity & Willcocks, 2015). Aplikasi teknologi yang sangat inovatif dan memberikan peluang untuk mengubah masa depan proses *back office*, RPA membuka peluang perusahaan untuk meningkatkan kecepatan kerja dan lebih akurat, juga menghemat biaya. RPA membantu banyak tugas analisis keuangan, mendeteksi penyimpangan, memprediksi default dan kebangkrutan dalam proses keuangan

Gambar 2: Evaluasi AI dan Dampak Ekonomi Berdasarkan Sektor



Sumber : Dekker (2017)

BAB II

SOLUSI PERMASALAHAN DAN LUARAN

2.1 Solusi Permasalahan

Sekolah SMA Bina Kusuma Mulia mempunyai misi untuk mempersiapkan anak didiknya yang merupakan memiliki bekal sebagai generasi muda yang sukses dan juga berwawasan kebangsaan dan menjunjung tinggi nilai akhlak dan kejujuran. Pihak Sekolah SMA Bina Kusuma Mulia menyadari masih terbatasnya pengetahuan yang harus dipersiapkan dalam pemahaman kode etik profesi akuntan terlebih dengan kemajuan perkembangan digital yang sangat pesat.

Solusi Permasalahan dari kegiatan PKM ini adalah adanya kebutuhan informasi dari Sekolah Bina Kusuma Mulia untuk menambah wawasan anak didik terhadap alasan perlunya Siswa didik mengerti dan memahami pentingnya Kode Etik Profesi Akuntan dengan menyesuaikan terhadap perkembangan Digital dan Robot Accounting. Terdapat kendala keterbatasan sumber daya yang ada dalam pengetahuan dan materi, sehingga diperlukan wawasan dari luar mengenai pengembangan dan pelatihan ini.

Tim PKM UNTAR bekerjasama dengan Sekolah Bina Kusuma Mulia untuk menambah wawasan anak didik Sekolah BINA KUSUMA MULIA terhadap pemahaman dan sosialisasi peranan Akuntan yang berpedoman atas kode etik yang baik. Diharapkan Tim PKM Universitas Tarumanagara dapat membantu memberikan informasi terkini materi dan wawasan dalam meningkatkan wawasan anak didik Sekolah Bina Kusuma Mulia dengan memberikan pelatihan secara tatap muka. Pelatihan yang diberikan berupa pemaparan peristiwa penting dalam dunia bisnis yang terkait dengan penerapan kode etik akuntan, dan kemampuan menyesuaikan dengan perkembangan digital dan robot accounting terhadap peranan seorang Akuntan.

Pelatihan dalam bentuk tatap muka dilakukan karena kondisi yang sudah memungkinkan untuk mengadakan pelatihan secara tatap muka dan sekaligus ini merupakan implementasi kebijakan arahan Kementerian Pendidikan dan aturan terbaru dari SMA Bina Kusuma Mulia sendiri.

2.2 Luaran Kegiatan PKM

Kegiatan Pengabdian Masyarakat ini dilakukan oleh dosen yang mempunyai kompetensi dalam bidang Akuntansi dan Kode Etik Profesi. Manfaat bagi mahasiswa yang terlibat dalam kegiatan PKM adalah dapat lebih memahami dan pengalaman kegiatan dan belajar di luar kampus sesuai dengan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) menjadikan kegiatan ini merupakan menambah wawasan dan pengembangan *soft-skill*.

Target capaian kegiatan ini adalah memberikan wawasan mengenai pemahaman kode etik profesi Akuntan yang dapat mengikuti perkembangan digital dan robot accounting. Luaran yang akan dihasilkan berupa Modul untuk kepentingan siswa atau sekolah SMA Bina Kusuma Mulia dan selanjutnya materi ini akan diolah menjadi sebuah artikel untuk dipresentasikan pada sebuah forum ilmiah Nasional.

Luaran wajib dari kegiatan PKM ini berupa artikel yang akan dipublikasikan dalam Prosiding temu ilmiah yang diselenggarakan oleh Universitas Tarumanagara pada tahun 2023. Dengan adanya publikasi ini maka diharapkan dapat menambah wawasan pembaca mengenai trend profesi terkini yang dikaitkan dengan masalah kebangsaan saat ini.

Sedangkan materi pelatihan dituangkan dalam bentuk modul dengan tujuan modul tersebut dapat dijadikan sebagai pedoman dalam pelaksanaan kegiatan PKM sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai. Modul tersebut juga menjadi bahan ajar matakuliah ekonomi dan akuntansi. Dan Luaran Tambahan lainnya adalah publikasi ilmiah dalam Opini Tarumanagara.

Berikut Luaran yang dihasilkan :

Tabel 1 : Luaran Kegiatan

No	Jenis Luaran	Keterangan
Luaran Wajib		
1	Prosiding dalam Temu ilmiah	Draft/sudah submit
2	Modul Kegiatan	Draft/sudah disusun
Luaran Tambahan		
1	Publikasi di jurnal PINTAR UNTAR	Draft/sudah submit

BAB III

METODE PELAKSANAAN

3.1. Langkah – Langkah / Tahapan Pelaksanaane

Kegiatan Pengabdian Masyarakat ini dikemas dalam bentuk tatap muka, diskusi dan pemecahan masalah mengenai pemahaman kode etik profesi Akuntan. Evaluasi dilakukan di akhir kegiatan ini dengan menyebarkan form evaluasi mengenai manfaat kegiatan ini.

Kegiatan yang akan dilakukan antara bulan Januari – Juni 2023 secara tatap muka. Pembicara dalam kegiatan ini adalah Agustin Ekadjaja, SE., M.Si.,Ak.,CA; Asean CPA, CFP ,dengan melibatkan mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis angkatan 2022 yaitu Davin Edrick dan Jessica Iskandar.

Metode pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat dalam pelaksanaan Webinar bagi siswa SMA Bina Kusuma Mulia adalah sebagai berikut:

1. Pertemuan awal

Pada pertemuan awal, tim PKM akan melakukan investigasi mengenai tujuan dari khalayak mitra untuk meningkatkan pengetahuan siswa didik dalam SMA Bina Kusuma Mulia mengenai pemahaman dan pengertian kode etik profesi.

2. Diskusi mengenai analisis materi tatap muka.

Setelah mengetahui kebutuhan akan peningkatan materi webinar pada siswa didik SMA BINA KUSUMA MULIA, maka disiapkan rencana untuk melaksanakan kegiatan Webinar bagi siswa SMA Bina Kusuma Mulia.

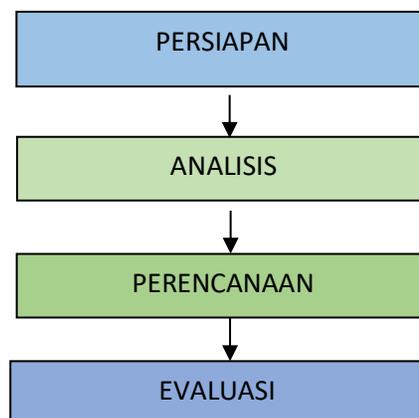
3. Diskusi mengenai perencanaan pelaksanaan Webinar

Persiapan untuk pelaksanaan kegiatan tatap muka dengan tetap menjaga Prokes bagi siswa SMA Bina Kusuma Mulia.

4. Evaluasi perencanaan Pelatihan

Merupakan tahap akhir dari perencanaan kegiatan Webinar bagi siswa sekolah SMA Bina Kusuma Mulia.

Gambar 3
Tahapan Pelaksanaan PKM



Sumber : Penulis, 2023

Gambar 3 mendeskripsikan alur dari tahapan pelaksanaan kegiatan PKM, dimana pada setiap tahapan akan dilakukan rapat koordinasi bersama tim PKM untuk mempersiapkan kegiatan PKM dapat berjalan dengan baik dan lancar.

Solusi dalam bidang akuntansi adalah memberikan masukan kepada mitra SMA Bina Kusuma Mulia mengenai pentingnya pemahaman mengenai Profesi Akuntan yang dapat mengikuti perkembangan digital dan Robot Accounting. Pelatihan ini akan memberikan gambaran mengenai pengertian Akuntan, Kode Etik Akuntan dan Dampak Perkembangan Digital dan Robot Accounting bagi profesi akuntan.

3.2 Partisipasi Mitra dalam Kegiatan PKM

Mitra dalam kegiatan PKM adalah SMA BINA KUSUMA MULIA dengan sasaran pada siswa – siswi SMA BINA KUSUMA MULIA.

Kegiatan PKM Universitas Tarumanagara mendapat dukungan dari mitra untuk pelaksanaan Webinar bagi siswa – siswi SMA BINA KUSUMA MULIA dan guru – guru SMA.

Besar harapan mitra, setelah kegiatan Webinar, pengetahuan siswa – siswi dan guru – guru akan lebih meningkat, terutama pengetahuan mengenai profesi akuntan yang selaras dengan perkembangan digital dan Robot Accounting.

3.3 Kepakaran dan Pembagian Tugas TIM

Kegiatan PKM akan menggunakan pendanaan dari Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Tarumanagara dan pihak yang terlibat dalam kegiatan PKM ini adalah sebagai berikut :

1. Agustin Ekadjaja

Merupakan salah satu staf pengajar di prodi akuntansi dengan bidang pengantar akuntansi dan teori akuntansi. Selain mengajar, beliau juga melakukan kegiatan berwirausaha.

Tugas yang akan dilaksanakan pada kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah:

- Melakukan koordinasi dengan khalayak sasaran
- Mengkoordinasi kegiatan PKM dengan anggota tim
- Melakukan diskusi dengan khalayak sasaran
- Melakukan analisis perkembangan digital dan Robot Accounting
- Melakukan analisis kode etik akuntan
- Membuat evaluasi dari hasil analisis
- Membuat laporan akhir
- Mempresentasikan hasil PKM dalam seminar
- Membuat prosiding untuk dipresentasikan pada seminar

2. Davin Edrick

Merupakan mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Tarumanagara prodi Akuntansi, jurusan Akuntansi.

Tugas yang akan dilaksanakan pada kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah :

- Melakukan koordinasi dengan khalayak sasaran
- Melakukan diskusi dengan khalayak sasaran
- Membantu dalam pelaksanaan webinar

3. Jessica Iskandar

Merupakan mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Tarumanagara prodi Akuntansi, jurusan Management.

Tugas yang akan dilaksanakan pada kegiatan pengaduan masyarakat ini adalah :

- Melakukan koordinasi dengan khalayak sasaran
- Melakukan diskusi dengan khalayak sasaran
- Membantu dalam pelaksanaan webinar

BAB IV

HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

4.1 Hasil Kegiatan PKM

Mitra dalam pelatihan ini adalah SMA Bina Kusuma Mulia yang berlokasi di Jl. Perumahan Citra I Blok I 8, Jakarta Barat. Pelatihan diberikan kepada siswa – siswi SMA Bina Kusuma Mulia secara tatap muka, dengan topik pembahasan Dampak Perkembangan Digital dan Robot *Accounting* bagi Profesi Akuntan. Kegiatan PKM dilaksanakan secara offline pada hari Rabu, tanggal 22 Februari 2023 pk 10.00 – 12.00 WIB. Pembicara dalam kegiatan ini adalah Agustin Ekadjaja, SE., M.Si.,Ak.,CA; ASEAN CPA, CFP dengan dibantu oleh 2 mahasiswa FEB Universitas Tarumanagara yaitu Davin Edrick dan Jessica Iskandar.

Evaluasi dilakukan di akhir kegiatan dengan menyebarkan form evaluasi mengenai manfaat kegiatan ini. Dan hasil evaluasi menyatakan bahwa kegiatan memberikan manfaat dalam meningkatkan pengetahuan dan pemahaman perkembangan digital dan dampaknya bagi profesi akuntan.

Gambar 4

Gedung sekolah SMA Bina Kusuma Mulia



Kegiatan PKM Universitas Tarumanagara mendapat dukungan dari mitra untuk melakukan pelaksanaan Webinar yang ditujukan kepada siswa-siswi dan guru-guru SMA BINA KUSUMA MULIA.

Kegiatan dimulai dengan pembahasan mengenai pemahaman profesi akuntan dan pentingnya akuntan mengikuti perkembangan teknologi dalam mendukung pekerjaannya dalam menganalisa dengan cepat melalui robot akuntansi. Penerapan robot akuntansi dalam teknologi membuat pekerjaan akuntan yang bersifat rutin seperti pencatatan bukti transaksi dan dokumen ke dalam jurnal menjadi lebih cepat, tepat dan terintegrasi. Biaya operasional juga bisa lebih efisien dan pengendalian internal dapat lebih ditingkatkan. Penggunaan robot *accounting* berdampak juga dalam alokasi sumber daya, pengurangan biaya untuk pekerjaan yang rutin dan berulang dapat dialokasikan kepada kegiatan pengambilan keputusan yang lebih strategis .

Setelah mengikuti kegiatan Webinar, diharapkan bahwa pengetahuan siswa-siswi dan guru akan mengalami peningkatan, terutama dalam pemahaman tentang profesi akuntan yang selaras dengan perkembangan digital dan *Robot Accounting*.

Gambar 5

Pemaparan materi oleh Tim PKM FEB UNTAR



Gambar 6

Foto Bersama Tim PKM FEB UNTAR dan Peserta Pelatihan SMA Bina Kusuma Mulia



4.2 Luaran yang Dicapai

Luaran dari kegiatan abdimas ini adalah mempublikasikan dalam bentuk artikel ilmiah kegiatan abdimas pada forum Seri SERINA tahun 2023 yang dapat menambah pengetahuan, wawasan, dan minat siswa/i SMA BINA KUSUMA MULIA untuk memahami mengenai profesi akuntan yang selaras dengan perkembangan digital dan *Robot Accounting*.

Luaran tambahan dari kegiatan abdimas ini adalah artikel ilmiah yang dimuat pada OPINI UNTAR (PINTAR).

Dengan adanya publikasi ini maka dapat menambah wawasan masyarakat terutama siswa SMA BINA KUSUMA MULIA dan mahasiswa Universitas Tarumanagara. Target capaian dari *workshop* ini adalah wawasan mengenai profesi akuntan yang selaras dengan perkembangan digital dan *Robot Accounting*. Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini juga mendukung pencanaan UNTAR sebagai pusat kajian kewirausahaan dan inovasi bisnis, sekaligus memperkenalkan Universitas Tarumanagara (UNTAR) ke kalangan masyarakat.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

KESIMPULAN

Mitra pada kegiatan PKM adalah sekolah SMA Bina Kusuma Mulia yang mempunyai misi mempersiapkan anak didiknya menjadi generasi muda yang berhasil baik dalam bekerja maupun wirausaha dan taat membayar pajak. Salah satu integritas yang harus dimiliki oleh seorang wirausahawan sukses adalah kesadaran dan ketaatan membayar pajak. SMA Bina Kusuma Mulia meminta kesediaan Tim PKM FEB UNTAR jurusan akuntansi untuk memberikan pelatihan mengenai Dampak Perkembangan Digital dan Robot *Accounting* bagi Profesi Akuntan.

Kegiatan PKM Universitas Tarumanagara telah berjalan dengan baik dan mendapat dukungan dari mitra SMA Bina Kusuma Mulia untuk pelaksanaan Webinar bagi siswa – siswi dan para guru SMA Bina Kusuma Mulia . Besar harapan mitra, setelah kegiatan webinar, pengetahuan siswa – siswi dan guru – guru akan lebih meningkat, terutama pengetahuan mengenai Dampak Perkembangan Digital dan Robot *Accounting* bagi Profesi Akuntan. yang dapat menjadi bekal bagi peserta webinar. Pihak mitra SMA Bina Kusuma Mulia juga mengharapkan agar kegiatan dilaksanakan secara berkesinambungan karena merasakan manfaat yang besar untuk mempersiapkan siswa ke jenjang perguruan tinggi.

SARAN

Sebagai saran siswa/siswi SMA BINA KUSUMA MULIA perlu dilakukan pelatihan lebih lanjut waktu pemahaman dan pelatihan mengenai profesi akuntan yang selaras dengan perkembangan digital dan Robot *Accounting*.

DAFTAR PUSTAKA

- Cooper, L., D.K. Holderness, T. Sorensen and D.A. Wood. 2019a. Robotic process automation in public accounting. *Accounting Horizons*.
- . 2019b. Perceptions of robotic process automation in public accounting.
- CüneytDirican (2015), *Procedia - Social and Behavioral Sciences*.
- Dekker, F., Salomons, A., & Waal, J. V. D. (2017). Fear of robots at work: The role of economic self-interest. *Socio-Economic Review*.
- Deloitte. 2018. Internal Controls Over Financial Reporting Considerations for Developing and Implementing Bots.
- Huang, F. and M.A. Vasarhelyi. 2019. Applying robotic process automation (RPA) in auditing: a framework. *International Journal of Accounting Information Systems* .
- Klumpp, M. (2018). Automation and artificial intelligence in business logistics systems: human reactions and collaboration requirements. *International Journal of Logistics Research and Applications*.
- Kokina, J. and S. Blanchette. 2019. Early evidence of digital labor in accounting: Innovation with Robotic Process Automation. *International Journal of Accounting Information Systems*.
- Manita, R., N. Elommal, P. Baudier and L. Hikkerova. 2020. The digital transformation of external audit and its impact on corporate governance. *Technological Forecasting & Social Change*.
- Moffitt, K.C., A.M. Rozario and M.A. Vasarhelyi. 2018. Robotic Process Automation for Auditing. *Journal of Emerging Technologies in Accounting*.
- Tiberius, C. and S. Hirth. 2019. Impacts of digitization on auditing: A Delphi study for Germany. *Journal of International Accounting, Auditing and Taxation*.
- Willcocks, I., Lacity, M. and Craig, A. (2015a) Robotic process automation at changing research on business services automation. *Outsourcing Unit Working Research Paper Series*.
- Zhang, C. 2019. Intelligent process automation in audit. *Journal of Emerging Technologies in Accounting*

LAMPIRAN 1
Materi Yang Disampaikan ke Mitra



SMA BINA KUSUMA MULIA

Perumahan Citra I Blok I 8 Telp.: 5418104
Kalideres - Jakarta Barat 11840

Jakarta, 6 Februari 2023

Nomor : 052/A/B.KM/II/2023
Lampiran : -
Perihal : Menerima Kegiatan PKM Universitas Tarumanegara

Kepada
Yth, Ketua LPPM
Universitas Tarumanegara
di
Tempat.

Dengan hormat,

Berdasarkan surat dari Ketua LPPM Universitas Tarumanegara Nomor 0011-Eks-KLPPM/UNTAR/I/2023, perihal Permohonan Ijin Kegiatan Seminar, maka kami bersedia menerima Ketua Tim : Agustin Ekadjaja SE., M.Si., AK., CA., ASEAN CPA., CFP, untuk melaksanakan kegiatan seminar di SMA Bina Kusuma Mulia dengan topik "**Dampak Perkembangan Digital dan Robot Accounting bagi Profesi Akuntan**".

Demikian kami sampaikan, untuk dapat dilaksanakan sesuai dengan jadwal yang sudah disepakati.

Terima kasih.

Ka. SMA Bina Kusuma Mulia
SMA BINA KUSUMA MULIA
SEKOLAH MENENGAH
SEKELoa UTAS
JAKARTA
Drs. George L. Tuhuray, M.Pd



UNTAR untuk INDONESIA

PELATIHAN | SOSIALISASI

Dampak Perkembangan Digital dan Robot Accounting (RPA)

Bagi Profesi Akuntan

SMA BINA KUSUMA MULIA, Jakarta 22 Februari 2023

Nara Sumber: Team Universitas Tarumanagara

www.untar.ac.id [f](#) Untar Jakarta [t](#) @UntarJakarta [i](#) @untarjakarta

1

Salam Kenal



Apa Cita Citamu ?



Yang Terpenting ...

Apa Persiapanmu ?



Ada Yang Ingin Jadi Akuntan ?



Apa Itu Akuntan ?





Setiap Bisnis ...

Pentingnya Akuntan

7 Reasons Why Accounting Is Important

1. Understanding The Business



2. Keeps Business Organized



3. Year End Reports



4. Decision Making



5. Investments And Loans



6. Business Performance



7. Legally Required



High Salary Paid

10 Key Jobs & Salaries - Indonesia Average

Job Position - Monthly Salaries in Thousand Rupiah (1000 IDR)	Min	Max
Accountant	12,500	20,000
Finance Manager (SME)	27,500	54,170
Finance Director	108,330	166,660
HR Generalist (Commerce & Industry)	16,250	37,920
Head of HR (Commerce & Industry)	54,170	130,000
Business Development Manager (Professional Services)	16,250	27,080
Key Account Manager (Consumer Products & FMCG)	16,250	37,920
e-Commerce Manager	27,080	54,170
Marketing Manager (Consumer Products & FMCG)	54,170	81,250
Sales Director (Consumer Products & FMCG)	86,660	184,160

Source: Michael Page Indonesia
 ASEAN Empowering business in Southeast Asia - aseanup.com



Perkembangan Teknologi



Kesalahan Pahaman

Robot Accounting

How automation is revolutionizing Finance and Accounting ops?



Contoh Robot Accounting



3 contoh Robot Akuntansi untuk scenario Banking (ATM)



Now You Know

1	Bukan seperti robot yang orang awam bayangkan/takutkan	Berguna untuk mempercepat pembuatan laporan keuangan	4
2	Ini adalah terapan teknologi komputer untuk otomisasi	Membantu akuntan mengambil keputusan lebih cepat/akurat	5
3	Hanya ditujukan untuk otomasi transaksi low value & repetitive	Robot akuntansi tidak menghilangkan profesi akuntan, malah menciptakan fungsi2 baru	4



Tuntut Ilmu Setinggi Mungkin



Video Untar





LAMPIRAN 2
Foto – Foto Kegiatan









LAMPIRAN 3
Luaran Wajib

 **UNTAR** Universitas Tarumanagara  **LPPM UNTAR** Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  **Kampus Merdeka**

No: 094A/PEM/SERINAVI/UNTAR/2023

 **SERINA VI**
UNTAR 2023

SERTIFIKAT

DIBERIKAN KEPADA

AGUSTIN EKADAJA

SEBAGAI

PEMAKALAH

DENGAN JUDUL

Pelatihan untuk Peningkatan Digital dan Robot Accounting Bagi Profesi Akuntan

Seri Seminar Nasional Universitas Tarumanagara VI 2023
"Membangun Resiliensi Ekonomi Nasional dalam Rangka Menghadapi Resesi Global"

KAMIS, 25 MEI 2023

Ir. Jap Tji Beng, MMSI, M.Psi., Ph.D., P.E., M.ASCE
Ketua LPPM Universitas Tarumanagara



Ade Adhari S.H., M.H.
Ketua Panitia Serina VI Untar 2023

Jakarta, 23 Mei 2023

No : **094A-LOA-SerinaVI/Untar/V/2023**
Perihal : **Penerimaan Artikel**
Lampiran : **Hasil Review dan Form Registrasi**

Yth. Bapak/ Ibu **Agustin Ekadjaja, Davin Edrick, dan Jessica Iskandar**
Universitas Tarumanagara

Dengan hormat,

Bersama ini kami informasikan bahwa artikel Bapak/Ibu dengan judul: **"Dampak Perkembangan Digital dan Robot Accounting bagi Profesi Akuntan"** dengan ID Artikel: **094A**

Dinyatakan: **diterima di Jurnal dengan Revisi**

Berdasarkan hasil penilaian komite ilmiah, artikel Bapak/Ibu direkomendasikan untuk dipublikasikan ke **JURNAL SERINA ABDIMAS**. Revisi artikel diunggah langsung ke **serina@untar.ac.id** dengan subjek email dan nama file **NO.ID - REVISI - NAMA LENGKAP PENULIS PERTAMA** paling lambat tanggal 24 Mei 2023.

Berikut kami lampirkan hasil *review* dari Komite Ilmiah beserta dengan form registrasi. Kami mohon kiranya Bapak/Ibu dapat segera melakukan **registrasi paling lambat tanggal 24 Mei 2023**

Selanjutnya kami mengundang Bapak/Ibu hadir dan berpartisipasi untuk mempresentasikan artikel dalam acara Serina Untar VI 2023 pada tanggal 25 Mei 2023 yang dilaksanakan secara daring. Atas keikutsertaan dan perhatiannya, kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,
Ketua Panitia Serina Untar VI 2023



SERINA VI
UNTAR 2023

Ade Adhari, S.H., M.H.

Lembaga

- Pembelajaran
- Kemahasiswaan dan Alumni
- Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat
- Penjaminan Mutu dan Sumber Daya
- Sistem Informasi dan Database

Fakultas

- Ekonomi dan Bisnis
- Hukum
- Teknik
- Kedokteran
- Psikologi
- Teknologi Informasi
- Seni Rupa dan Desain
- Ilmu Komunikasi
- Program Pascasarjana

Pelatihan untuk Peningkatan Digital dan Robot Accounting Bagi Profesi Akuntan

Pemakalah :
Agustin Ekadjaja, Davin Edrick, Jessica Iskandar

www.untar.ac.id [Untar Jakarta](https://www.facebook.com/UntarJakarta) [@untarjakarta](https://www.instagram.com/untarjakarta)

MITRA



Mitra: Sekolah SMA Bina Kusuma Mulia

Alamat: Jl. Perumahan Citra 1 Blok 1 8, Jakarta Barat

Pelatihan diberikan kepada siswa – siswi SMA Bina Kusuma Mulia secara tatap muka.

Topik pembahasan Pelatihan: Dampak Perkembangan Digital dan Robot Accounting bagi Profesi Akuntan.

Harapan Mitra

Mitra mengharapkan pelatihan ini akan mendorong siswa – siswi SMA Bina Kusuma Mulia sebagai calon generasi bangsa akan tergerak untuk menjadi akuntan yang menyadari jati dirinya sebagai bagian dari bangsa yang bertindak sesuai etika akuntansi, yakni akuntan yang jujur, transparan, netral, demokratis, nasionalis dan ikut berperan dalam mewujudkan kesejahteraan publik dengan mengikuti dan memahami perkembangan digital.

PENDAHULUAN

- Tujuan Pelatihan

Memberikan wawasan dan pemahaman bagi generasi muda, agar mengetahui Dampak Perkembangan Digital dan Robot Accounting bagi Profesi Akuntan.

- Pendekatan Pelatihan

Interaktif, partisipatif, serta group discussion.

- Hasil yang Diharapkan

Memberikan gambaran seorang akuntan yang bisa menyesuaikan dengan kemajuan teknologi yang sangat pesat dalam perkembangan digital dan selalu memegang teguh kode etik akuntan.



PENDAHULUAN

Akuntansi saat ini sedang mengalami transformasi digital yang luas. Salah satunya perkembangan dalam transformasi adalah penggunaan Robotic Process Automation (RPA), yang sering disebut juga Robot Accounting. RPA sebagai teknologi otomasi bertindak sebagai pengaktif yang lebih jauh menggeser penekanan akuntansi dari peran tradisional sebagai penyedia informasi menuju mitra bisnis dan peran seperti pencari jalan atau ahli desain otomasi RPA mendorong transformasi digital akuntansi di banyak organisasi saat ini. Proses akuntansi, terutama proses akuntansi yang rutin seperti pencatatan piutang, pencatatan hutang atau penutupan beban dan pendapatan bulanan sangat cocok untuk RPA. Peran dan kompetensi akuntan akan bergeser dari peran tradisional sebagai penyedia informasi menuju peran yang lebih digital dan komunikatif seperti mitra bisnis atau peran digitalisasi baru seperti pathfinder atau desain otomasi ahli.

Penggunaan RPA dalam akuntansi dilakukan dalam kegiatan pemeriksaan RPA dalam akuntansi publik (Cooper et al. 2019a, 2019b). Banyak perubahan drastis yang terjadi dalam pekerjaan akuntansi seperti perubahan dari pencatatan dalam kertas untuk jurnal transaksi dan buku besar ke format berbasis computer. RPA berperan untuk mengintegrasikan pencatatan ke dalam Basis Data.

RPA juga dapat digunakan dalam proses audit (Moffitt et al. 2018; Zhang 2019; Tiberius dan Hirth 2019; Manita et al. 2020). Implementasi RPA untuk tugas yang bersifat rutin banyak membantu pekerjaan akuntansi (Kokina dan Blanchette 2019). RPA mengubah peran akuntan dan keterampilan serta meningkatkan kompetensi akuntan.



PERMASALAHAN MITRA

Program pelatihan Perkembangan Digital dan Robot Accounting Bagi Profesi Akuntan bertujuan untuk mengembangkan wawasan, keterampilan, pengetahuan, sikap rasional, ketelitian, integritas dan bertanggung jawab atas anak didik calon Akuntan yang memahami teknologi dan profesi akuntan. Kemampuan dan pemahaman peserta didik terhadap pentingnya memahami perkembangan digital dan Robot Akuntansi sesuai kode etik Akuntan, diharapkan dapat menghasilkan generasi muda berprofesi Akuntan yang menjunjung tinggi nilai – nilai Etika dalam bekerja dan berkarya.

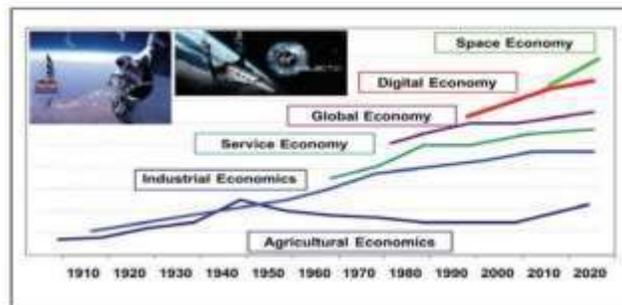
Pelatihan yang diberikan ini dirasakan perlu bagi mitra, karena keterbatasan pengetahuan Guru Pendidik Akuntansi sekolah di bidang kode etik akuntan dan kurangnya sumber bagi siswa didik untuk memahami dampak nyata beberapa kasus mega korupsi dan penyimpangan nilai etika Akuntan yang secara umum dapat dikaitkan dengan perkembangan digitalisasi dan robot akuntansi.

Mitra percaya, aplikasi teknologi sangat inovatif dan memberikan peluang untuk mengubah masa depan proses back office, berbagai peluang keuangan perusahaan terutama untuk organisasi umumnya mencari cara untuk menjadi hemat biaya. RPA dapat membantu banyak tugas analisis keuangan, mendeteksi penyimpangan, memprediksi default dan kebangkrutan dalam proses keuangan dan akun RPA juga dapat membantu CFO dalam mengambil keputusan investasi (Klumpp, 2018).



URAIAN HASIL PENELITIAN DAN PKM TERKAIT

Dengan berkembangnya kemajuan teknologi, tugas-tugas melelahkan dan berulang dalam proses akuntansi dapat dipercepat dan dipermudah sehingga biaya menjadi lebih rendah, waktu yang lebih cepat dan hasil yang lebih akurat (Cüneyt, 2015).



Sumber: Cüneyt (2015)



URAIAN HASIL PENELITIAN DAN PKM TERKAIT

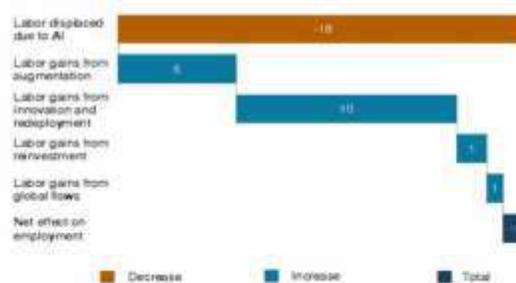
- Perkembangan digital dalam bentuk otomatisasi seperti Robotic Process Automation (RPA) atau yang sering disebut juga Robot Accounting sangat membantu dalam kegiatan akuntansi dengan biaya yang lebih murah.
- RPA membuka peluang perusahaan untuk meningkatkan kecepatan kerja dan lebih akurat, juga menghemat biaya.
- RPA adalah substitusi teknologi dari pekerja manusia yang memiliki tujuan mengotomatiskan tugas-tugas terstruktur dan berulang secara cepat dan hemat biaya (Lacity & Willcocks, 2015).
- RPA membantu banyak tugas analisis keuangan, mendeteksi penyimpangan, memprediksi default dan kebangkrutan dalam proses Keuangan.



URAIAN HASIL PENELITIAN DAN PKM TERKAIT

- Evaluasi AI dan Dampak Ekonomi Berdasarkan Sektor

Impact on employment by 2030, cumulative % change, FTEs



Sumber: Dekker (2017)



METODE PELAKSANAAN PKM

Tahapan Pelaksanaan Kegiatan:

1. Pertemuan awal

Pada tahap ini, tim PKM akan memulai dengan melakukan investigasi terkait tujuan dari khalayak mitra untuk meningkatkan pemahaman siswa-siswi SMA Bina Kusuma Mulia tentang kode etik profesi.

2. Diskusi mengenai analisis materi tatap muka.

Setelah investigasi dan mengetahui kebutuhan akan peningkatan materi webinar pada siswa-siswi SMA BINA KUSUMA MULIA, maka akan disiapkan rencana untuk melaksanakan kegiatan Webinar bagi siswa-siswi SMA Bina Kusuma Mulia.

3. Diskusi mengenai perencanaan pelaksanaan Webinar

Melakukan persiapan untuk pelaksanaan kegiatan tatap muka dengan tetap menjaga Proses bagi siswa SMA Bina Kusuma Mulia.

4. Evaluasi perencanaan Pelatihan

Ini merupakan tahap akhir dari perencanaan kegiatan Webinar bagi siswa sekolah SMA Bina Kusuma Mulia. Tim PKM akan mengevaluasi semua aspek yang telah direncanakan untuk kegiatan webinar bagi siswa-siswi SMA Bina Kusuma Mulia.



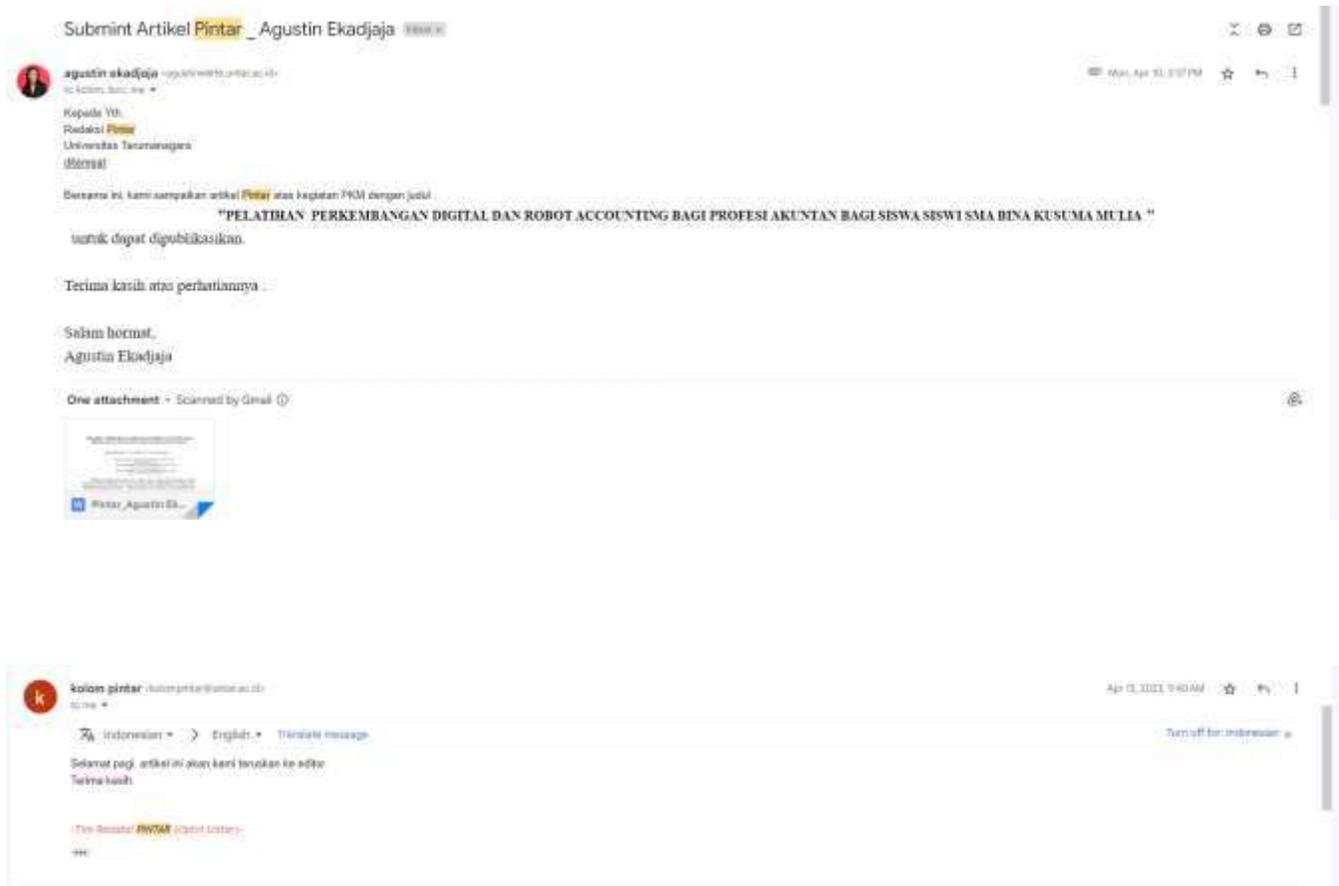
HASIL DAN PEMBAHASAN

- Pemahaman profesi akuntan dan pentingnya akuntan mengikuti perkembangan teknologi dalam mendukung pekerjaannya dalam menganalisa dengan cepat melalui robot akuntansi.
- Penerapan robot akuntansi dalam teknologi mempercepat, mempermudah, dan mengintegrasikan pekerjaan akuntan yang bersifat rutin seperti pencatatan bukti transaksi dan dokumen ke dalam jurnal.
- Manfaat penggunaan robot accounting, seperti efisiensi biaya operasional dan peningkatan pengendalian internal.
- Dampak penggunaan robot accounting dalam alokasi sumber daya, di mana pengurangan biaya untuk pekerjaan yang rutin dan berulang dapat dialokasikan untuk kegiatan pengambilan keputusan yang lebih strategis.
- Harapan mitra bahwa setelah kegiatan Webinar, pengetahuan siswa-siswi dan guru-guru akan lebih meningkat, terutama pengetahuan mengenai profesi akuntan yang selaras dengan perkembangan digital dan Robot Accounting.



LAMPIRAN 4

Luaran Tambahan





MEMBANGUN PEMAHAMAN MENGENAI DIGITAL DAN ROBOT ACCOUNTING BAGI SISWA-SISWI SMA BINA KUSUMA MULIA

Kamis 19 Jan 2023

Volume 4 | No. 2 | Penulis: Agustin Ekadjaja, Davin Edrick, Jessica Iskandar | Editor: Frangky Selamat

MEMBANGUN PEMAHAMAN MENGENAI DIGITAL DAN ROBOT ACCOUNTING BAGI SISWA-SISWI SMA BINA KUSUMA MULIA

* Agustin Ekadjaja | agustine@fe.untar.ac.id

** Davin Edrick | davin.125220045@stu.untar.ac.id

*** Jessica Iskandar | jessica.115220412@stu.untar.ac.id

Editor: Frangky Selamat

Teknologi berkembang sangat cepat dalam semua bidang, termasuk dalam bidang akuntansi. Perkembangan teknologi diharapkan tidak menjadi hambatan dan ancaman bagi para pekerja. Kadang-kadang perusahaan menerapkan teknologi baru hanya untuk mengikuti perkembangan pasar, tetapi setelah beberapa saat mereka melihat bahwa teknologi tersebut tidak cocok untuk karyawan perusahaan mereka atau ukuran perusahaan. Oleh karena itu, baik investor maupun pencipta teknologi perlu menyadari karakteristik perusahaan dan kebutuhannya. Di sisi lain, karyawan atau lulusan perlu mempersiapkan diri menghadapi persaingan pasar yang nyata dan perlu bagi mereka untuk mengetahui keterampilan dan pengetahuan apa yang perlu mereka ketahui dan pelajari agar dapat memasuki dunia kerja. Hal ini menjadi visi lembaga pendidikan sebagai tempat yang memiliki peran penting untuk mendidik dan membekali siswa serta menyiapkan mereka dengan perlu menjaga kurikulum tetap *up to date* dan sesuai dengan tuntutan pasar.

Akuntansi saat ini sedang mengalami transformasi digital yang luas. Salah satunya perkembangan dalam transformasi adalah penggunaan *Robotic Process Automation (RPA)*, yang sering disebut juga Robot Accounting. RPA sebagai teknologi otomasi bertindak sebagai pengaktif yang lebih jauh menggeser penekanan akuntansi dari peran tradisional sebagai penyedia informasi menuju *mitra bisnis* dan peran seperti *pencari jalan* atau *ahli desain otomasi*. Penggunaan RPA dalam akuntansi dilakukan dalam kegiatan pemeriksaan RPA dalam akuntansi publik (Cooper et al. 2019a, 2019b). Banyak perubahan drastis yang terjadi dalam pekerjaan akuntansi seperti perubahan dari pencatatan dalam kertas untuk jurnal transaksi dan buku besar ke format berbasis komputer. RPA berperan untuk mengintegrasikan pencatatan ke dalam basis data.

Dengan berkembangnya kemajuan teknologi, tugas yang berulang dan memerlukan waktu lama dalam proses akuntansi seperti mengumpulkan data, mengklasifikasikan data, dan memasukkan informasi yang dilakukan secara konsisten dapat dipercepat dan dipermudah sehingga biaya menjadi lebih rendah, waktu yang lebih cepat dan hasil yang lebih akurat (Cüneyt, 2015).

SMA Bina Kusuma Mulia, adalah sekolah swasta Katolik di Jakarta Barat yang sudah terakreditasi yang berlokasi di Jalan Perumahan Citra I Blok I 8. SMA Bina Kusuma Mulia memiliki visi untuk membimbing siswa lulusannya memiliki kemampuan untuk memahami perkembangan teknologi yang berjalan sangat cepat.

SMA Bina Kusuma Mulia sangat menerima tim abdimas FEB Untar dari jurusan Akuntansi terkait dengan pelatihan mengenai perkembangan teknologi dan dampaknya, terutama bagi profesi akuntan. Pelatihan yang diberikan dalam bentuk tatap muka dari Tim PKM Universitas Tarumanagara berupa pemaparan materi perkembangan digital dan *robot accounting* bagi profesi akuntan untuk memperluas wawasan anak didik SMA Bina Kusuma Mulia terkait pemahaman materi.



Gambar 1. Pemaparan materi kepada siswa-siswa SMA Bina Kusuma Mulia



Gambar 2. Latihan untuk Pemahaman Materi kepada siswa-siswa SMA Bina Kusuma Mulia



Gambar 3. Tim Abdimas Untar bersama siswa-siswa SMA Bina Kusuma Mulia



Gambar 4. Tim Abdimas Untar bersama Wakil Kepala Sekolah dan Guru SMA Bina Kusuma Mulia

Pelatihan ini memberikan manfaat bagi siswa SMA Bina Kusuma Mulia untuk memahami perkembangan digital dan memperluas pengetahuan mereka terhadap efek potensial dari perkembangan digitalisasi terhadap profesi akuntan. Hal ini sesuai dengan tujuan dan target yang ingin dicapai dalam kegiatan PKM yang dilaksanakan.

Tim PKM FEB Untar memberikan materi pelatihan kepada pihak sekolah SMA Bina Kusuma Mulia berupa modul yang membahas perkembangan digital dan dampaknya bagi profesi akuntan. Diharapkan modul yang disampaikan kepada mitra sekolah dapat memberikan masukan dan pemahaman lebih mendalam mengenai materi yang disampaikan. Pelatihan ini juga memberikan manfaat bagi mahasiswa FEB Untar dalam meningkatkan pengembangan kemampuan berinteraksi dan bersosialisasi dengan masyarakat di luar lingkungan kampus.

*Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Tarumanagara

** | *** Mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Tarumanagara

LAMPIRAN 5

Poster Research Week 2023



DAMPAK PERKEMBANGAN DIGITAL DAN ROBOT ACCOUNTING BAGI PROFESI AKUNTAN

Agustin Ekadja, S.E., M.Si., Ak., CA., ASEAN CPA, CFP, ID 157044, FEB Universitas Tarumanagara
Davin Edrick, 125220045, FEB Universitas Tarumanagara
Jessica Iskandar, 115220412, FEB Universitas Tarumanagara

Pendahuluan

Tujuan dari pelatihan ini untuk memberikan wawasan dan pemahaman bagi generasi muda, agar mengetahui Dampak Perkembangan Digital dan Robot Accounting bagi Profesi Akuntan. Pendekatan yang dilakukan dalam pelatihan ini menggunakan interaktif, partisipatif, serta group discussion. Hasil dari pelatihan ini ialah memberikan gambaran seorang akuntan yang bisa menyesuaikan dengan kemajuan teknologi yang sangat pesat dalam perkembangan digital dan selalu memegang teguh kode etik akuntan.

Metode

Kegiatan Pengabdian Masyarakat ini dikemas dalam bentuk tatap muka, diskusi dan pemecahan masalah mengenai pemahaman kode etik profesi Akuntan. Evaluasi dilakukan di akhir kegiatan ini dengan menyebarkan form evaluasi mengenai manfaat kegiatan ini. Metode pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat dalam pelaksanaan Webinar bagi siswa SMA Bina Kusuma Mula adalah Pertemuan awal, Diskusi mengenai analisis materi tatap muka, Diskusi mengenai perencanaan pelaksanaan webinar dan diakhiri dengan evaluasi perencanaan pelatihan.

Hasil dan Pembahasan

Mitra dalam pelatihan ini adalah SMA Bina Kusuma Mula yang berlokasi di Jl. Perumahan Citra I Blok I B, Jakarta Barat. Pelatihan diberikan kepada siswa – siswi SMA Bina Kusuma Mula secara tatap muka, dengan topik pembahasan Dampak Perkembangan Digital dan Robot Accounting bagi Profesi Akuntan.

Kegiatan PKM dilaksanakan secara offline pada hari Rabu, tanggal 22 Februari 2023 pk 10.00 – 12.00 WIB. Pembicara dalam kegiatan ini adalah Agustin Ekadja, SE., M.Si., Ak., CA., ASEAN CPA, CFP dengan dibantu oleh 2 mahasiswa FEB Universitas Tarumanagara yaitu Davin Edrick dan Jessica Iskandar.



Gambar 1. Pemaparan materi oleh Tim PKM FEB UNTAR

Target capaian dalam pelatihan ini adalah memberikan wawasan kepada siswa SMA BINA KUSUMA MULIA mengenai profesi akuntan yang selaras dengan perkembangan digital dan Robot Accounting. Luaran yang dihasilkan berupa modul dan presentasi hasil kegiatan dalam forum ilmiah Nasional. Pada akhir kegiatan dilakukan evaluasi dengan menyebarkan form evaluasi, dan hasil evaluasi menyatakan bahwa kegiatan memberikan manfaat dalam meningkatkan pengetahuan dan pemahaman perkembangan digital dan dampaknya bagi profesi akuntan. Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini juga mendukung pencanangan UNTAR sebagai pusat kajian kewirausahaan dan inovasi bisnis, sekaligus memperkenalkan Universitas Tarumanagara (UNTAR) ke kalangan masyarakat.

Kesimpulan

Kegiatan PKM Universitas Tarumanagara telah berjalan dengan baik dan mendapat dukungan dari mitra SMA Bina Kusuma Mula untuk pelaksanaan Webinar bagi siswa – siswi dan para guru SMA Bina Kusuma Mula. Besar harapan mitra, setelah kegiatan webinar, pengetahuan siswa – siswi dan guru – guru akan lebih meningkat, terutama pengetahuan mengenai Dampak Perkembangan Digital dan Robot Accounting bagi Profesi Akuntan, yang dapat menjadi bekal bagi peserta webinar. Pihak mitra SMA Bina Kusuma Mula juga mengharapkan agar kegiatan dilaksanakan secara berkesinambungan karena merasakan manfaat yang besar untuk mempersiapkan siswa ke jenjang perguruan tinggi.

Ucapan Terima Kasih

Terima kasih kepada pihak-pihak yang berkontribusi dan terlibat dalam kegiatan ini terutama untuk SMA Bina Kusuma Mula sebagai mitra sekolah dalam kegiatan ini.

Referensi

Huang, F. and M.A. Vasarhelyi. 2019. Applying robotic process automation (RPA) in auditing: a framework. *International Journal of Accounting Information Systems*.

Klumpp, M. (2018). Automation and artificial intelligence in business logistics systems: human reactions and collaboration requirements. *International Journal of Logistics Research and Applications*.

Kokina, J. and S. Blanchette. 2019. Early evidence of digital labor in accounting: innovation with Robotic Process Automation. *International Journal of Accounting Information Systems*.

Mavris, R., N. Elmamal, P. Baudier and L. Hikkerova. 2020. The digital transformation of external audit and its impact on corporate governance. *Technological Forecasting & Social Change*.