



PENGUKUHAN GURU BESAR TETAP

**Prof. Toto Rusmanto, M.Comm, Ph.D., CAPM., CMA**

SENIN, 14 MARET 2022

ORASI ILMIAH

**Penguasaan Teknologi Akuntansi dan Penguatan Nilai Relijiusitas untuk Menjadi Akuntan yang Tangguh dan Berintegritas di Era Industri 4.0**





**Penguasaan Teknologi Akuntansi dan Penguatan Nilai Relijiusitas  
Untuk Menjadi Akuntan yang Tangguh dan Berintegritas di Era *Industry 4.0***

**ORASI ILMIAH  
Disampaikan pada**

**Pengukuhan Guru Besar Ilmu Akuntansi Binus University**

**14 Maret 2022**

**Prof. Toto Rusmanto, MComm, PhD, CAPM, CMA**



**Yang terhormat:**

- Kepala Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah III, Ibu Dr. Ir. Paristiyanti Nurwardani, MP dan jajarannya,
- Ketua Yayasan Universitas Bina Nusantara, Bapak Ir. Bernard Gunawan dan jajarannya,
- Presiden BINUS Higher Education Bapak Stephen Wahyudi Santoso, BSE, MSIST, CBDMP dan jajarannya
- Senat Perguruan Tinggi Universitas Bina Nusantara,
- Rektor Universitas Bina Nusantara, Bapak Prof. Dr. Ir. Harjanto Prabowo, M.M.,
- Para Guru Besar Universitas Bina Nusantara
- Guru Besar Jurusan Akuntansi Universitas Trisakti, Ibu Prof. Dr. Ety Murwaningsari
- Para Wakil Rektor Universitas Bina Nusantara,
- Para Direktur Kampus,
- Para Dekan, Pimpinan School, dan Direktur di lingkungan Universitas Bina Nusantara,
- Para Ketua Departemen dan Ketua Program Universitas Bina Nusantara,
- Para pimpinan unit/center,
- Rekan-rekan dosen dan staf tenaga kependidikan,
- Seluruh Sivitas Akademika Universitas Bina Nusantara,
- Segenap keluarga semua yang saya cintai.
- Rekan, sahabat, dan undangan yang saya hormati



**Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh,**

**Salam sejahtera untuk kita semua,**

Pertama tama, mari kita panjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang atas izin dan perkenan Nya kita semua dapat hadir di sini dalam keadaan sehat dalam acara pengukuhan guru besar dalam bidang Ilmu Akuntansi di School of Accounting, Binus University. Selanjutnya saya dan keluarga mengucapkan terima kasih yang setinggi-tingginya atas kehadiran bapak-ibu yang sangat saya hormati dalam acara pengukuhan ini, baik yang hadir On-Site maupun yang hadir On-line.

Kehadiran bapak-ibu semua sangat berarti dan merupakan kehormatan besar bagi kami sekeluarga. Bapak-ibu hadirin yang saya hormati, izinkan saya menyampaikan orasi ilmiah dengan judul: Penguasaan Teknologi Akuntansi dan Penguatan Nilai Relijiusitas Untuk Menjadi Akuntan yang Tangguh dan Berintegritas di *Era Industry 4.0*.

Orasi ilmiah ini disusun menjadi enam bagian. Pertama mengenai latar belakang Profesi Akuntansi dan kecakapan apa yang harus disiapkan pada era industry 4.0 ini. Kedua, Penguasaan Teknologi Akuntansi bagi Akuntan 3. Apa yang telah dan sedang dilakukan Binus University dalam rangka Penguasaan Teknologi Akuntansi 4. Penguatan Nilai Relijiusitas Akuntan untuk meningkatkan integritas akuntan 5. Apa yang telah dan sedang dilakukan Binus University dalam Penguatan Nilai Relijiusitas calon Akuntannya. Ke-6 sebagai penutup adalah Kesimpulan dan Saran.

**Hadirin yang terhormat,**

## **1. Latar Belakang**

*Industry 4.0* telah mengubah cara perusahaan dalam memproduksi barang, dalam meningkatkan kualitas dan dalam mendistribusikan produknya. Perusahaan telah mengintegrasikan teknologi baru, termasuk *Internet of things*, *cloud computing* dan analitik, kecerdasan buatan dan *Machine Learning* kedalam fasilitas produksi mereka dan kesemua aktifitas operasional mereka (IBM, 2022).

Di era ini perusahaan dapat menghasilkan produk yang lebih efisien/*low cost* sehingga lebih kompetitif, lebih *environment friendly* dan lebih *sustainable* karena adanya efisiensi energy, proses produksi dan *delivery* yang cepat karena adanya robotisasi dan otomasi, adanya peningkatan kualitas barang karena penggunaan sensor dan data meningkat sehingga barang *defect* dapat dideteksi dan dihindari serta *human error* yang semakin kecil. Meningkatnya transparansi dalam setiap aktifitas dan tahapan produksi. (Hoffman, 2017; IBM 2020)

Perubahan ini pada gilirannya berdampak kesemua lini kehidupan termasuk dunia kerja seperti profesi akuntan. Profesi akuntan sangat terkait dengan perubahan ini. Profesi akuntan harus menyesuaikan dan mengantisipasi agar profesi akuntan tetap *exist dan relevant*.

Sehubungan dengan *Industry 4.0* ini, tahun 2021 ACCA (the Association of Chartered Certified Accountants) telah me *release* hasil penelitian yang berjudul *Future Ready : Accountancy Career 2020s* (ACCA, 2021). Dalam laporannya tersebut ACCA menyampaikan bahwa ada 5 peluang karir bagi profesi akuntan di tahun 2020 an ini. Setiap akuntan akan mempersiapkan diri dan menangkap peluangnya masing masing sesuai minat dan kemampuannya. Kelima peluang zona karir tersebut adalah sebagai berikut:

**The Assurance Advocate:** in fast-changing, digitally disrupted markets, organisations need to manage risk appropriately and ethically. Professional accountants can use digital tools and technologies to transform the risk, reporting and internal control landscape to create and preserve value. They can also support responsible business practice, and drive transparency and trust in the organization.

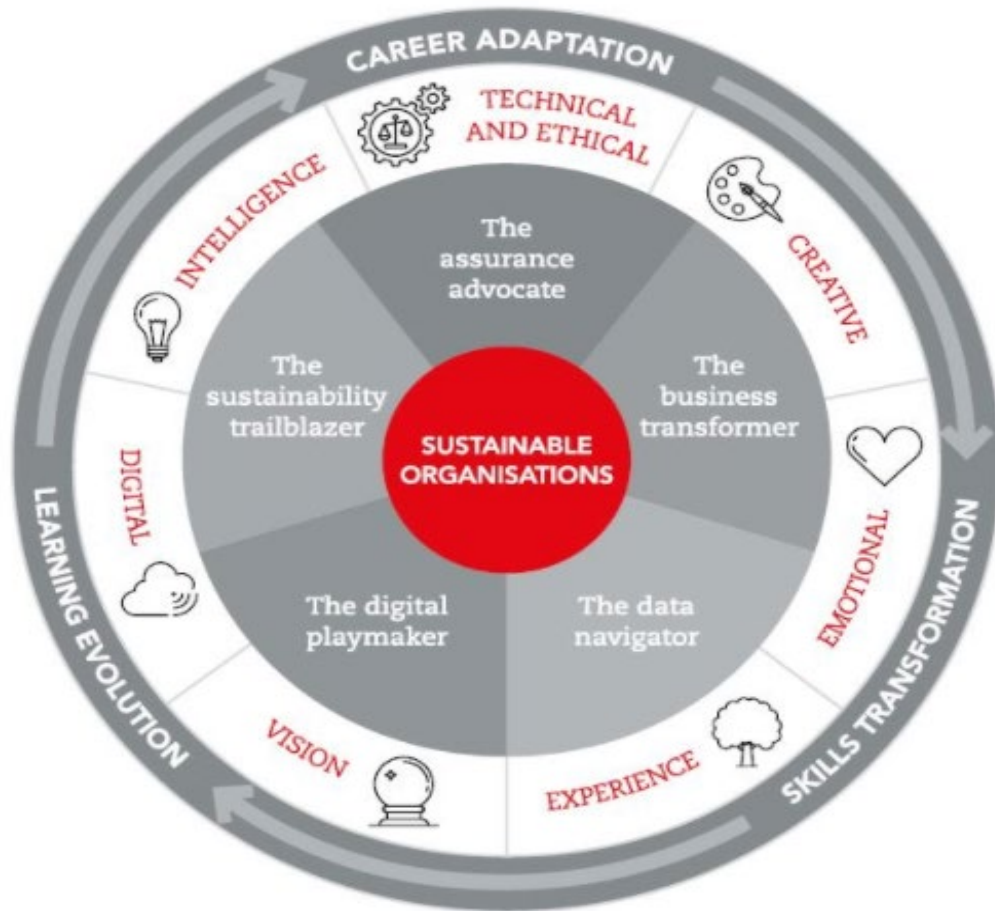
**The Business Transformer:** Accountants can support businesses of all sizes in these efforts, by leading finance operational change programmes or wider business transformation initiatives.

**Data Navigator:** Accountants can act as strategic advisers, helping to develop and apply rich data sets and analytical tools to provide real-time insights into how to create and sustain long-term value.

**Digital Playmaker:** Accountants can act as technology evangelists, identifying the potential of robotics and machine learning to transform finance, and working with tech teams to drive productivity and better decision support.

**The Sustainability Trailblazer:** Accountants can set frameworks that capture, measure and report on activities that truly drive value, providing more meaningful and transparent information about the organisation's performance.





Source: ACCA (2020): *Future ready: accountancy careers in the 2020s*

Menurut Hoffman (2017) ada tiga teknologi baru yang bisa meningkatkan modernisasi akuntansi dan pelaporan keuangan. Teknologi ini akan bertransisi dan akan menjadi mainstream di tahun-tahun mendatang. Ketiga teknologi ini adalah:

- XBRL-based structured digital financial reports
- Knowledge-based systems and other application of artificial intelligence
- Blockchain-based distributed ledgers

Diprediksi bahwa block chain technology akan mentransformasi profesi akuntansi secara keseluruhan dalam waktu dekat. (Tan and Low, 2019).

Praktek Akuntansi, prosedur dan proses Akuntansi membutuhkan adaptasi. Termasuk Pendidikan dan training akuntan atau calon akuntan harus beradaptasi (Hoffman, 2017). Akuntan dan auditor masih tetap diperlukan dan memegang peranan penting dengan melakukan adaptasi teknologi. (Tan and Low, 2019).



Dengan demikian akuntan masa kini dan akan datang harus mempersiapkan diri dengan baik, tidak hanya pada *core competency* sebagai akuntan dengan penguasaan ilmu dan penguasaan teknis Akuntansi saja, tetapi akuntan harus menempa dan mengupgrade diri dengan penguasaan *technology* untuk menunjang kemampuan teknis akuntansinya.

Disamping kemampuan teknis Akuntansi dan penguasaan teknologi, integritas akuntan menjadi penting untuk tetap menjadi akuntan yang professional. Integritas dapat di *drive* dengan *professionalism ethics* dari Akuntan dan juga dapat di *drive* dari keyakinan/*belief*/nilai relijiusitas seorang akuntan.

Sebagaimana dijelaskan oleh Preston (1996) bahwa agama menjadi pendorong yang sangat kuat bagi manusia untuk berperilaku secara moral.

Study di Taiwan yang dilakukan oleh Yi Hui Ho (2009) terhadap calon akuntan di dua Universitas menunjukkan hasil bahwa terdapat hubungan yang positif antara *belief/keyakinan/agama* dengan perilaku etis calon akuntan.

Penelitian Sulistyono (2017) mendukung temuan diatas dimana *Religious Control* dapat menurunkan perilaku disfungsi audit.

Menurut penelitian Purnamasari dan Amaliah (2015) tentang *fraud prevention* pada lembaga BPKP menyimpulkan bahwa terdapat pengaruh yang positif dan signifikan antara relijiusitas akuntan dengan pencegahan kecurangan.

Kompetensi dan integritas seorang akuntan sangatlah penting. Dalam kondisi apapun, dalam perkembangan bagaimanapun integritas akuntan tidak dapat ditawar-tawar. Hal ini penting agar akuntan yang kompeten secara teknis juga memiliki integritas dalam menjalankan tugasnya.

Banyak studi yang menunjukkan pentingnya profesionalisme dan juga faktor implementasi nilai religi seseorang agar dapat meningkatkan integritas seorang akuntan.

Oleh karenanya dalam orasi ini ada dua hal yang akan disampaikan untuk mempertahankan dan menjaga profesi akuntan agar tetap kompeten, dan relevant, tangguh dan berintegritas di era industri 4.0 ini yaitu: **Penguasaan Teknologi Akuntansi dan Penguatan Nilai Religi Akuntan atau Calon Akuntan di Binus University.**

**Hadirin yang terhormat,**

## **II. Penguasaan Teknologi Akuntansi:**

Agar akuntan tidak tertinggal dengan perkembangan teknologi yang demikian cepat. Maka Akuntan harus meningkatkan kemampuannya dengan terus mengupdate dirinya dengan kemajuan teknologi. ACCA (2021) dalam *release* laporannya menyebutkan bahwa Akuntan harus terus melakukan *learning evolution* (evolusi pembelajaran), melakukan *career adaptation* (adaptasi karir) dan *skill transformation* (transformasi keahlian).



Sebagaimana ACCA (2021) yang telah menjelaskan lima peluang karir masa depan akuntan, Kruskopf (2020) membuat prediksi jenis pekerjaan akuntan masa depan sebagai berikut:

- Blockchain Accountant
- Healthcare Accountant
- Cybercrime Accountant
- Fintech Accountant
- Analytics Guru
- Cloud Accounting specialist
- Fintech City planner accountant
- Data Security Accountant
- Historical Accounting Analyst
- Systems Integrator
- Strategic Accounting Analyst

Oleh karena itu, Akuntan harus melakukan *learning evolution*, *career adaptation* dan *skill transformation* jika tidak, maka akuntan akan termarginalisasi dan kehilangan relevansinya (Tan and Low 2019)

Lantas, skill apa sajakah yang dibutuhkan akuntan di masa kini dan masa yang akan datang? Dapat kita lihat skill apa saja yang disiapkan oleh beberapa Kantor Akuntan Publik Big Four, sebagai berikut (Kruskopf, 2020):

Tahun 2018 Pricewaterhouse Coopers meluncurkan program *Digital Accelerator* untuk meningkatkan keahlian para akuntannya di tiga area, meliputi: *data analytics*, *automation & Artificial intelligence* dan *Machine Learning*. Pada program ini mereka dilatih dengan “*digital heavy project*” yang harus mereka selesaikan.

Erns and Young (EY) pada April tahun 2018 juga meluncurkan project *EY Block Chain Analyzer*, technology yang mana diciptakan untuk membantu auditor mengumpulkan data transaksi perusahaan dari berbagai ledgers blockchain. Saat data terkumpul, auditor dapat mereview data, menganalisis transaksi dan mengidentifikasi kejanggalan. Teknologi ini memungkinkan untuk menganalisis secara menyeluruh transaksi bisnis *cryptocurrency*.

Delloitte pada waktu yang tidak jauh berbeda mereka mendedikasikan R and D nya untuk membuat Lab untuk meneliti dan mengembangkan Blockchain technology. Lab ini dimaksudkan untuk mendukung kliennya dalam penggunaan dan kemampuan yang ditawarkan oleh blockchain technology.

Skill yang dibutuhkan akuntan masa kini dan masa yang akan datang.



Technical skills		Social skills	
Understanding the capabilities of software	Basics of coding	Strong communication	Emotional intelligence, ethical
Analysis skills	Fintech software knowledge	Conflict solving	Adaptability, tolerant of uncertainty
Data visualization	Data security, forensic tools	Leadership skills	Sales knowledge
Knowledge of International Standard	Data warehouse management	Risk management	Innovative/creative
Knowledge of industry specific regulations	ERP (Enterprise resource planning) experience	Strategic decision making	Customer service orientation

Sumber: Kruskopf (2020)

Seperti yang nampak dalam table diatas, maka akuntan harus menyiapkan dirinya untuk terus melakukan evolusi pembelajaran, penyesuaian karir dan melakukan transformasi skill/keahlian.

### III. Penguasaan Teknologi Akuntansi di Binus University

Binus sebagai Universitas yang memiliki concern dengan Transformasi Digital telah banyak melakukan persiapan dan pelaksanaan terkait penguasaan teknologi Akuntansi bagi mahasiswa Akuntansi Binus University.

Oleh karenanya dalam mengantisipasi dampak dari *industry 4.0* terhadap lingkungan bisnis dan profesi akuntan, Binus University telah melakukan beberapa hal dibawah ini:

1. Sejak 2018 telah Membuka Program Akuntansi yang berbasis teknologi dan menekankan pada Teknologi Akuntansi. Program ini menyiapkan mahasiswanya dengan kurikulum Akuntansi yang adaptif terhadap kemajuan teknologi informasi. Disamping mahasiswa akuntansi mendapatkan mata kuliah inti Akuntansi sebanyak 46 SKS, mahasiswa juga diberikan 30 SKS matakuliah yang berbasis teknologi Akuntansi (ERP, Data Analytics, blockchain). Disamping itu mahasiswa wajib mengikuti matakuliah Universitas sebanyak 14 SKS, 10 matakuliah free elective (mata kuliah pilihan sesuai minat mahasiswa) dan 40 SKS enrichment (dapat memilih Magang, Study Abroad, Riset, Independent Study, Study Lanjut, entrepreneurship, atau Pengabdian Masyarakat).

#### Matakuliah Teknologi Akuntansi yang diajarkan pada mahasiswa:

- Method and Practice of Computerized Audit
- Big Data Analytics in Accounting and Finance
- Intro to Cyber Security Specialization in Accounting
- Accounting Data Visualization & Communication
- Business Intelligence in Accounting
- Business Process Analysis and Solution



- ERP Fundamental
  - ERP Financial and Controlling
  - ERP Business Operation
  - Dan dua matakuliah pilihan (Blockchain atau lainnya)
2. Untuk Program Akuntansi yang sudah ada sebelumnya/lainnya seperti Program Study Akuntansi dengan *Streaming Business and Corporate Sustainability, Auditing and Fraud Examination, Fiscal Management, dan Streaming Accounting Data Analytics*, penguasaan teknologi akuntansinya dapat dengan mengikuti *Cross Streaming, Minor* atau *free elective* sebanyak 20 SKS sesuai minat mahasiswa.
  3. Penguasaan Teknologi Akuntansi juga telah disiapkan oleh Binus University dengan menyiapkan dosen dosennya mengikuti workshop dan sertifikasi terkait *Data Analytics*, dan Pelatihan ERP-SAP untuk Dosen pengajar ERP dan bekerjasama dengan Program Study Sistem Informasi Binus University.
  4. Segera dibukanya Galeri Investasi di Binus@Bekasi pada tahun 2022 yang akan dapat membantu untuk pelatihan dan Praktik mahasiswa untuk menerapkan ilmu dan pengetahuan Akuntansi, keuangan dan investasinya di dunia nyata yang akan fokus pada industri berbasis teknologi.
  5. Merekrut *young talent* yang diproyeksikan untuk dikembangkan menjadi Dosen yang dapat diarahkan untuk memperkuat transformasi teknologi/digitalisasi di Program Accounting.
  6. Melakukan kolaborasi dengan Industri dengan mengundang CEO atau Direksi/pimpinan perusahaan yang berbasis teknologi dan menerapkan *the Latest Technology* di perusahaannya. Dengan sharing session ini, dosen dan mahasiswa mendapatkan informasi dan pencerahan langsung dari dunia praktis sehingga mendapatkan informasi dan perkembangan terkini langsung dari pelaku bisnisnya.
  7. Mengundang Pembicara dari Big Four Accounting Firm dan non-Big Four terkait penerapan teknologi dalam pelaksanaan Audit dan Accounting services lainnya.
  8. Bekerjasama dengan Universitas ternama diluar negeri dengan mengundang pembicara dari Monash University, Griffith, Swinburn University of Technology, dll.
  9. Program Akuntansi dengan resources yang dimilikinya juga melakukan *fostering and Empowering the Society* dengan memberikan pelatihan kepada Masyarakat sekitar Jabodetabek. Baik kepada komunitas UMKM, komunitas Sekolah Menengah Atas, Komunitas Masyarakat Pra Sejahtera dan Masyarakat lainnya tentang Akuntansi, keuangan dan penggunaan teknologi Akuntansi.

Itulah yang telah dan sedang dilakukan oleh Binus University untuk Penguasaan Teknologi Akuntansi bagi mahasiswa dan dosennya dalam era Industri 4.0 ini.



**Hadirin yang terhormat,**

#### **IV. Penguatan Nilai Religiuitas Akuntan**

Dalam behavioral theory yang dikemukakan oleh Ferrish and Dillar (1998) ditegaskan bahwa perilaku individu dapat dipengaruhi oleh berbagai faktor: lingkungan, organisasi, psikologi dan latar belakang. Agama sebagai yang melatarbelakangi keyakinan seseorang, tentu akan berperan dalam mempengaruhi sikap dan perilaku oran tersebut. Semakin religius seseorang semakin komit dengan nilai nilai agamanya baik dalam hal beribadah kepada Tuhan ataupun bermuamalah/berinteraksi dengan sesama manusia. Seperti yang disampaikan oleh Mokhlis (2006) relijiuitas adalah tingkat komitmen setiap individu terhadap agamanya.

Sedangkan Riadi (2018) menjelaskan religiusitas adalah suatu keadaan, pemahaman dan ketaatan seseorang dalam meyakini suatu agama yang diwujudkan dalam pengamalan nilai, aturan, kewajiban sehingga mendorongnya bertingkah laku, bersikap dan bertindak sesuai dengan ajaran agama dalam kehidupan sehari-hari.

Profesi Akuntan dimana tugas tugasnya selama ini adalah sebagai penyusun laporan keuangan (akuntan internal) sebagai pemeriksa laporan keuangan (auditor) pemberi jasa konsultasi, perpajakan dan jasa lainnya. Sedangkan profesi akuntan akan menjadi lima kategori profesi yang semakin kompleks seperti telah dijelaskan sebelumnya sebagaimana diprediksi oleh ACCA. Tentu aktifitas akuntan tidak dapat lepas dari nilai nilai religiusitas yang melatar belakanginya, agar mereka tetap bertindak menjunjung moral/etika profesi akuntan atau berintegritas.

Study yang dilakukan oleh Rusmanto (2002) tentang pengaruh nilai nilai religius seorang Akuntan, apakah dapat mempengaruhi pekerjaannya sebagai akuntan? Study ini dilakukan dengan melakukan *in depth interview* dengan 28 partner, direktur dan manajer akuntan dari *big four* dan *non big four accounting firm* yang ada di Indonesia.

Hasil penelitiannya menunjukkan bahwa sebagian besar (*20 interviewees*) sepakat dan yakin bahwa nilai-nilai relijius berpengaruh positif terhadap perilaku akuntan agar tetap menjaga integritas dalam bertindak sesuai kode ethic profesi dan bersikap independent.

Para responden/*interviewee* yakin bahwa tugas mereka sebagai akuntan (publik) tidak hanya bertanggung jawab kepada publik saja tetapi juga bertanggung jawab kepada Tuhan. Sebagaimana disampaikan oleh salah seorang Partner Kantor Akuntan Publik.

Dalam wawancara tersebut, disampaikan bahwa:

“Menurut pengalaman saya, nilai nilai relijius seorang Akuntan sangat berkontribusi dalam kehidupan sehari-hari, termasuk dalam kehidupan saya sebagai Akuntan. Dengan kata lain, nilai relijius berpengaruh positif terhadap pekerjaan saya sebagai akuntan publik untuk menjaga independensi saya. Karena saya yakin akuntan publik tidak hanya melayani kepentingan publik tapi juga bertanggung jawab kepada Tuhan dengan melakukan pekerjaan secara benar.”



Selaras dengan hasil penelitian diatas, penelitian-penelitian lainnya yang dilakukan belakangan telah mendukung temuan Rusmanto (2002), seperti:

Study tahun 2009 yang dilakukan oleh Yi Hui Ho terhadap calon akuntan di Taiwan menunjukkan hasil bahwa terdapat hubungan yang positif antara *belief/keyakinan/agama* mahasiswa dengan perilaku etis calon akuntan.

Penelitian Purnamasari dan Amaliah (2015) tentang *fraud prevention* /pencegahan kecurangan pada lembaga BPKP menyimpulkan bahwa terdapat pengaruh yang positif dan signifikan antara religiusitas akuntan dengan pencegahan kecurangan.

Penelitian Sulistyio (2017) juga mendukung temuan diatas dimana *Religious control* dapat menurunkan perilaku disfungsi audit.

Berdasarkan penelitian-penelitian diatas semakin yakin bahwa nilai religiusitas berpengaruh positif terhadap integritas seorang Akuntan. Oleh karena itu menjadi penting Bagi Binus University untuk terus menumbuhkan, memupuk dan membina nilai nilai religius calon Akuntannya.

## **V. Penguatan Nilai Relijius di Binus University**

Binus sangat concern dengan masalah keagamaan dalam keberagaman. Kebebasan menjalankan peribadatan dan keyakinan, menghormati keyakinan orang lain dan toleransi sangat terasa sekali di kampus ini. Dalam menyiapkan mahasiswa Akuntansi sebagai calon akuntan, Binus University telah melaksanakan hal hal dibawah ini untuk penguatan nilai nilai religius calon akuntannya.

1. Adanya Matakuliah *Character Building* (Agama) untuk mahasiswa Binus University. Matakuliah ini dapat menanamkan keyakinan pada mahasiswa bahwa Tuhan selalu hadir dan kebersamai dan mengawasi manusia kapan dan dimanapun juga. Sehingga sebagai akuntan nantinya, harus selalu menjunjung etika profesi dan menjaga integritasnya.
2. Binus University memberikan alokasi waktu secara khusus kepada mahasiswa pada hari Jum'at pukul 11.00-13.00 untuk beribadah meningkatkan nilai religiusitas bagi civitas akademica Binus untuk semua agama.
3. Saat orientasi mahasiswa baru Binus University, dalam sesi tertentu yg dijadwalkan, seluruh mahasiswa baru di minta hadir dalam acara-acara yang diselenggarakan oleh Organisasi Kemahasiswaan Kerohanian untuk memberikan pengenalan dan pendalaman keagamaannya.
4. Dalam setiap acara resmi kegiatan di Binus University umumnya dan kegiatan kemahasiswaan selalu diawali dengan doa yang dipimpin secara bergantian. Saat doa dipimpin oleh yang berbeda keyakinan/agama, maka yang lain dapat menyesuaikan sesuai agamanya masing masing. Ini memberikan, rasa dan nuansa religius dalam bekerja dan beraktifitas.
5. Adanya Organisasi Kemahasiswaan Kerohanian untuk setiap agama yang ada dan diakui di Indonesia, Binus University telah memberikan kesempatan kepada semua mahasiswa dan binusian untuk dapat mengamalkan dan mengembang kegiatan keagamaan. Hal ini tentunya akan memupuk mahasiswa sebagai calon akuntan untuk selalu "being religious" tidak sekedar "having religion".



6. Kegiatan keagamaan baik yang diadakan mahasiswa atau dosen dan karyawan telah turut memfasilitasi dan mendukung meningkatnya kesadaran beragama yang bisa meningkatkan nilai-nilai religiusitas mahasiswa dan binusian pada umumnya.
7. Binus University memiliki Binus Value yang harus dihayati dan diamalkan oleh seluruh Binusian. Valuenya adalah SPIRIT (Striving for Excellence, Perseverance, Integrity, Respect, Innovation, Teamwork).
8. Diskusi dan Kajian keagamaan kerap dilakukan oleh Organisasi Kemahasiswaan ataupun Dosen dan Karyawan baik secara onsite maupun online. Hal ini semakin menunjang peningkatan pemahaman dan internalisasi nilai-nilai keagamaan bagi semua Binusian khususnya mahasiswa.

Itulah hal-hal yang dilakukan oleh Binus University dalam mempersiapkan Mahasiswa khususnya mahasiswa Akuntansi sebagai calon akuntan agar senantiasa dalam bekerja dan berkarir selalu memegang nilai-nilai religiusitas sebagai perwujudan *Trust in God*.

**Hadirin yang terhormat,**

## **VI. Kesimpulan dan Saran**

Berdasarkan paparan rasional dan diskusi hasil penelitian-penelitian empiris yang sudah disampaikan diatas. Dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut:

1. Tidak dapat dipungkiri bahwa di era Industri 4.0 profesi akuntan dipengaruhi oleh kemajuan teknologi yang berdampak pada aktifitas bisnis, cara berbisnis, proses bisnis, dan penggunaan teknologi baru dalam bisnis.
2. Jika tidak ingin mati, akuntan harus terus melakukan Learning Evolution, Career Adaptation dan Skill Transformation.
3. Agar Akuntan tetap kompeten, relevant, tangguh dan berintegritas ada dua hal yang harus ditingkatkan yaitu Penguasaan Teknologi Akuntansi (data analytics, blockchain, Machine Learning, ERP) dan Penguatan Nilai Religiusitas.
4. Binus University telah dan terus berusaha untuk meningkatkan penguasaan Teknologi Akuntansi. Akreditasi Unggul untuk Program Studi Akuntansi tahun 2022 dari Badan Akreditasi Nasional dan juga Binus University sebagai Juara Pertama dalam Riset Rating Level Kecerdasan dan Kesiapan Transformasi Digital Kampus Indonesia tahun 2022. Telah menunjukkan sebagai bukti keseriusan dan keberhasilan Binus University dalam hal ini.
5. Binus University sebagai World Class University tetap membumi sebagaimana nama dan jati dirinya, dengan terus memperhatikan dan meningkatkan nilai-nilai religiusitas mahasiswa dan seluruh Binusian.

Dalam kesempatan ini, ada beberapa saran/rekomendasi yang dapat disampaikan kepada pimpinan Binus University:



1. Untuk meningkatkan kemampuan dan kekinian pengetahuan dosen, agar program magang bagi dosen terus ditingkatkan jumlah dan intensitasnya. Khususnya magang diperusahaan perusahaan besar seperti *Big Four Accounting Firm* dan *Technology Based Multi National Companies*. Agar sekembalinya dosen dari magang, dapat berbagi ilmu dan pengalaman terkininya kepada rekan dosen dan mahasiswanya, bagaimana penggunaan dan penerapan teknologi Akuntansi di perusahaan atau kantor akuntan.
2. Untuk meningkatkan penguasaan dan Akuisisi Teknologi Akuntansi, disarankan agar meneruskan dan meningkatkan program sertifikasi dan pelatihan bagi dosen Akuntansi. Seperti sertifikasi atau pelatihan *data analytic, blockchain, data security, Fintech* dan lain-lain.
3. Untuk menyegarkan dan mengingatkan kembali pentingnya integritas seorang akuntan dalam karirnya. Disarankan sebelum mahasiswa mengikuti wisuda ada program singkat berupa pembekalan/briefing pentingnya profesionalisme, menjaga integritas dan nilai relijius dan tetap menjaga Binus Value dalam karir selanjutnya baik sebagai akuntan, pengusaha atau profesi lainnya.

**Bapak Rektor, Majelis Guru Besar dan Hadirin yang saya muliakan.**

Pidato ini akan saya tutup dengan ucapan terimakasih.

Bapak/Ibu hadirin yang saya hormati, saya ucapkan puji syukur alhamdulillah atas segala berkah dan karunia Nya. Atas capaian jabatan fungsional akademik tertinggi sebagai Profesor bidang Ilmu Akuntansi di Binus University. Saya mengucapkan terima kasih pada semua pihak yang telah membantu dan mendukung saya mencapai jabatan ini.

Secara khusus, saya juga mengucapkan terima kasih kepada:

- Pemerintah Republik Indonesia, melalui Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi, Bapak Nadiem Anwar Makarim, B.A., M.B.A. yang telah menetapkan dan mengangkat saya sebagai Guru Besar Ilmu Akuntansi di Binus University.
- Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi, Bapak Prof. Ir. Nizam, M.Sc., DIC, Ph.D., IPU, Asean Eng. yang telah mendukung, memproses, dan menyetujui usulan Senat Perguruan Tinggi Universitas Bina Nusantara dan LLDIKTI Wilayah III,
- Kepala Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah III Prof. Dr. Agus Setyo Budi dan Ibu Dr. Ir. Paristiyanti Nurwardani, MP dan jajarannya yang telah mendukung, memproses, dan menyetujui usulan Senat Perguruan Tinggi Universitas Bina Nusantara.
- Ketua Yayasan Universitas Bina Nusantara, Bapak Ir. Bernard Gunawan dan Bapak Stephen Wahyudi Santoso, Prsedien BINUS Higher Education yang telah memberikan saya kesempatan untuk mengabdikan di Binus University.
- Senat Perguruan Tinggi Universitas Bina Nusantara yang telah mendukung dan menyetujui usulan guru besar saya.



- Rektor Universitas Bina Nusantara, Bapak Prof. Dr. Ir. Harjanto Prabowo, M.M., yang memberikan dukungan penuh, bimbingan dan Semangat pada saya untuk mencapai Guru Besar ini.
- Vice Rector Academic Development, Bapak Dr. Engkos Achmad Kuncoro, S.E., M.M., dan unit-unit terkait, dan jajarannya khususnya teman teman LRC yang bekerja keras membantu proses pengusulan Guru Besar saya.
  - Vice Rector Academic Development, Ibu Dr. Reina, S.Kom., M.M., unit-unit terkait, dan jajarannya yang mendukung proses pengusulan Guru Besar ini.
  - Vice Rector Student Affairs & Community Development, Bapak Johan, S.Kom., M.M., CDMS, unit-unit terkait, dan jajarannya yang telah membantu pengusulan Guru Besar ini.
  - Vice Rector Global Employability & Entrepreneurship, Ibu Prof. Dr. Meyliana, S.Kom., M.M., CDMS, CBDMP, unit-unit terkait, dan jajarannya yang telah mendukung usulan Guru Besar ini.
  - Vice Rector Research & Technology Transfer, Bapak Prof. Tirta Nugraha Mursitama, S.Sos., M.M., Ph.D., unit-unit terkait, yang telah mendukung usulan guru besar ini.
- Terima kasih kepada Dekan FEC, atau sekarang menjadi Dekan School of Accounting Bapak Dr. Gatot Soepriyanto atas continuous support dan kesempatannya.
- Terima kasih kepada Head of Department Accounting Study Program, ibu Dr. Lindawati yang terus menyemangati saya.
- Terima kasih kepada Ibu Yensun, SE, MBus. Ibu Dr. Rindang dan semua rekan rekan HOD dan HoP dibawah Fakultas Ekonomi dan Komunikasi/School of Accounting yang selalu saling support dan menyemangati.
- Terimakasih kepada Ibu Dr. Linda Wedari dan semua teman teman Faculty Member baik dilingkungan School of Accounting Program S1 maupun Program S2.
- Terimakasih kepada Direktur Kampus Binus Bekasi Prof. Dr. Idris Gautama So, juga Bapak Dr. Sevenpri, Ibu Dr. Elfindah Princes, Bapak Dr. Darjat Sudrajat, Bapak Dr. Sulityo Heri Pracoyo dan rekan rekan Faculty member di Binus@Bekasi.
- Terima kasih kepada Pengelola DRM, BOL, MMBL dan semua FM nya.
- Terima kasih kepada Bapak Firdaus Alamsjah, PhD, Bapak Dezie Leonarda PhD, Ibu Dr. Rini Setiowati, Bapak Ahmad Syamil, PhD, Bapak Wince, ibu Dr. Pantri Heriyati, Bapak Dian Tria Surya, Bapak Ari Barkah dan semua teman teman di JWC Selama saya bertugas di JWC Binus@Senayan.
- Kepada semua member Mandala Team, terimakasih atas support dan kebersamaannya hingga kini.
- Terima kasih kepada Prof. Ety Murwaningsari Guru Besar Akuntansi Universitas Trisakti yang telah memberikan dukungan dan support dalam pengurusan Guru Besar Saya sebagai reviewer.
- Terima kasih kepada Prof Yuswar dan Prof. Itjang yang mendukung Usulan Guru Besar saya.
- Kepada Almarhum Bapak Dr. H. Djohan Sjarief, MBA dan keluarga besar, terima kasih atas doa dan dukungannya baik sebagai pimpinan maupun sebagai orang tua. Semoga Allah membalas dengan sebaik-baik balasan.
- Kepada pimpinan Yayasan Fatahillah Jakarta, Rekan Pimpinan dan dosen-dosen STIE Indonesia Jakarta. Terima kasih atas doa dan dukungannya.



- Terima kasih kepada Ustadz Dr. Baharudin Husin, guru saya, pembimbing saya. Ustad Dr. Imron Zabidi, guru dan pembimbing saya. Professor Kalamullah Ramli, sahabat dan senior saya terima kasih atas doa dan supportnya.
- Guru guru saya selama sekolah di SDN Cilengkrang Cirebon, SMPN Ciledug Cirebon, SMAM Cirebon, dosen dosen saya selama kuliah di STEI Jakarta khususnya dosen dan pembimbing skripsi saya Bapak Bob Tyasika Ananta, MBA. Dosen dan pembimbing saat menyelesaikan Master dan Doktor, Prof. Robert William dan Prof. Michael Gaffikin terima kasih atas ilmu, bimbingan dan keteladanan yang diajarkan.
- Terima kasih kepada Teman teman SDN Cilengkrang Kabupaten Cirebon, teman teman SMPN Ciledug Kabupaten Cirebon Kang Cecep, kang Awang. Teman teman SMA Muhammadiyah Cirebon, teman Kuliah di STEI dan aktivis RMNI di Jakarta, teman teman kuliah di University of Wollongong khususnya Bapak Agung Praptapa, MBA, senior yang sangat supportif dan Bapak Widodo Aryanto.
- Teman ngaji di kampus, dimesjid atau di rumah dan teman pengajian dosen dan karyawan Binus. Teman teman di Yayasan Palem Jakamulya dan DKM Masjid Al Muhajirin. Sahabat I tishom Care dan Rumah Quran.

Dan bagian terakhir ucapan terimakasih saya pada keluarga, last but not least.

Saya sampaikan ucapan terimakasih kepada ibunda (ibu Hj. Neli) dan almarhum Ayah (H. Kaslim Sukana) atas Pengasuhan, Pendidikan, Bimbingan dan teladan yang diberikan dari kecil hingga saat ini. Atas izin Allah, kerja keras kedua beliau dan doa restunya saya dapat berdiri disini menyampaikan orasi dalam pengukuhan guru besar ini. Terima kasih emih dan almarhum Ayah. Semoga emih senantiasa sehat Panjang umur dan berkah. Semoga almarhum ayah mendapat tempat terbaik disisi Allah swt.

Terima kasih kepada kakak dan adik adikku. Wa Neneng dan wa Ishak, bi Ani, bi Uun, mang Dede dan bi Atiek. Atas doa dan dukungannya selama ini. Istriku Yeni dan anak-anakku teteh Amirah, kaka Fathiyah, Uni Salsa, Ka Zara, de Annisa. Kalian telah menjadi motivasi ayah untuk terus bekerja keras, dan beramal sholeh, berusaha memberikan yang terbaik dalam kehidupan ini dan kelak.

Ang Nana, dan keluarga di Jakarta serta keluarga di Cirebon uwa, paman, bibi, saudara saudara. Untuk Eyang ano dan eyang Ani pak De Henri dan tante Vita terima kasih atas doa dan dukungannya selama ini.

Semoga dengan menjadi Guru Besar dapat terus berkontribusi mengembangkan Ilmu Pengetahuan dan memberikan manfaat yang lebih besar dan lebih luas lagi baik dilingkup Binus University maupun lingkup bangsa dan negara, melakukan fostering and empowering the society terus melakukan amal sholeh dan kebaikan untuk segenap Masyarakat.

**Bapak Rektor, Majelis Guru Besar dan hadirin yang saya muliakan**

Demikian orasi pengukuhan saya, mohon maaf jika ada hal hal yang kurang berkenan. Terima kasih. Wassalamualaikum wr wb.



**Referensi:**

ACCA, *Future Ready: Accountancy Career 2020s (2021)*, Association of Chartered Certified Accountants (2021)

Charles P. Koerber and Christopher P. Nec (2006) *Religion in the workplace: Implications for financial fraud and organizational decision making*, Journal of Management Spirituality & Religion

Dwi Martani (2021), *Akuntan di Era 4.0*

Ferris KR and JF Dillard (1998), *Individual Behaviour: Evidence from the Accounting Environment*” Behavioral Accounting Research: A critical Analysis.

Herda, Reed and Bowlin (2013), *The Relationship between Religious Belief and the Accounting and Economic Practices of A Society: Evidence from Dead sea Scroll*” Accounting Historians Journal Vol. 40, No. 2 p. 115-144.

Heru Sulistiyo et al (2017) *The Role Of Religious Control In Dysfunctional Audit Behavior: An Empirical Study Of Auditors Of Public Accounting Firm In Indonesia*, The Journal of Applied Business Research. Vol 33 no. 5.

Hoffman, C. (2017). *Accounting and auditing in the digital age*

Kristine N. Palmer, Douglas E. Ziegenfuss, Robert E. Pinsker, (2004) *International knowledge, skills, and abilities of auditors/accountants Evidence from recent competency studies*” Managerial Auditing Journal, Vol. 19 Issue: 7, pp.889-896

Mokhlis, Safiek, (2006), *Religious Contrast in Consumer Shopping Styles; A Factor Analytic Comparison,*” Journal of Business Studies Quarterly, 2010, Vol. 2, No. 1, pp. 52-64

Muchlisin Riad (2018), *“Fungsi, Dimensi dan Faktor yang Mempengaruhi Religiusitas”* kajianpustaka.com

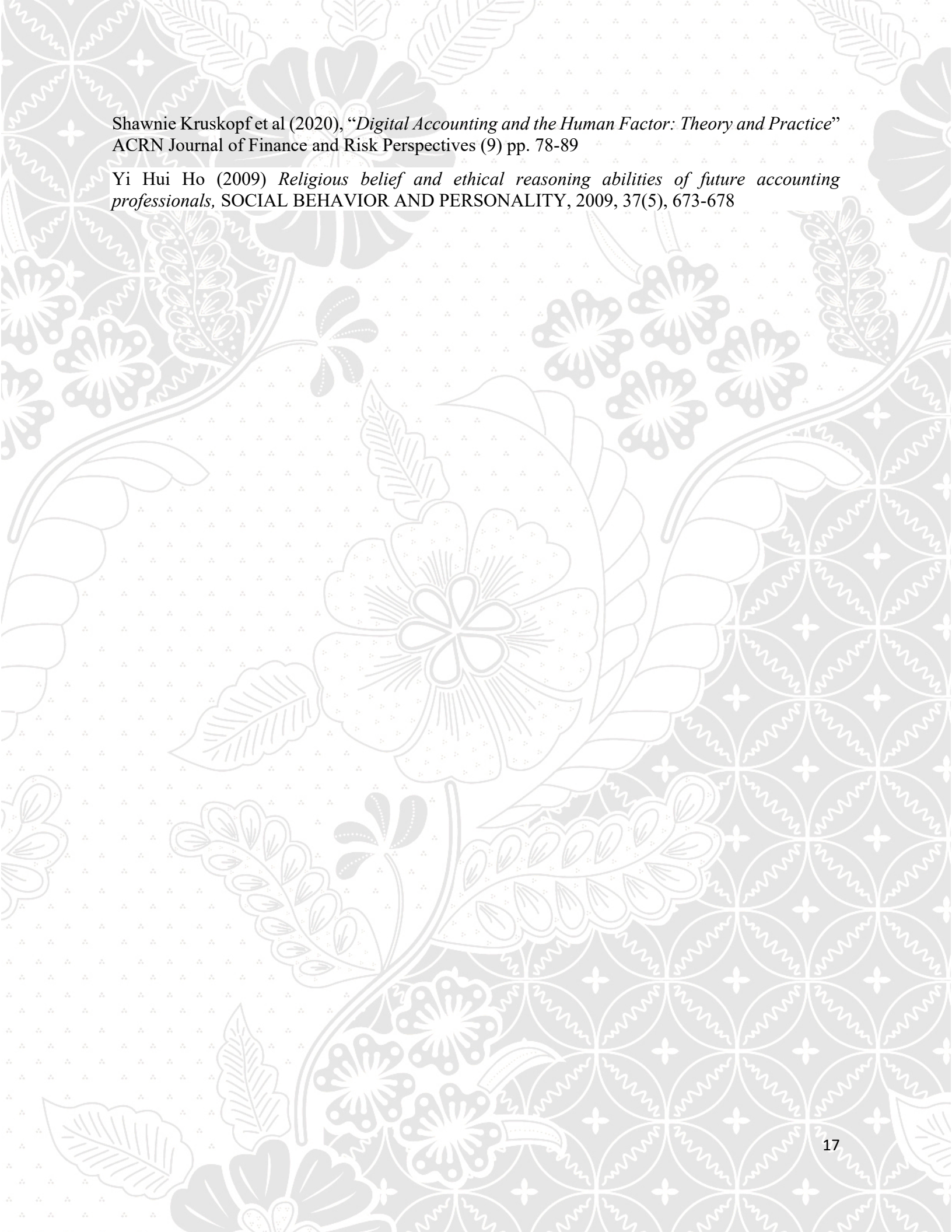
Preston, N. (1996), *Understanding Ethics*, The Federation Press.

Rusmanto, T (2022), *An Investigation of Auditors’ Perceptions of Potential Factors Influencing Auditor Independence: A Case Based on Selected Indonesian Auditors*. Dissertation, University of Wollongong.

Stergios Leventis (2018) *The Impact of Religiosity on Audit Pricing* , Journal of Business Ethics 148 (1) pp.53-78.

Pupung Purnamasaria dan Ima Amaliah (2015), *“Fraud prevention: relevance to religiosity and spirituality in the workplace”* Procedia - Social and Behavioral Sciences 211 ( 2015 ) pp. 827





Shawnie Kruskopf et al (2020), “*Digital Accounting and the Human Factor: Theory and Practice*”  
ACRN Journal of Finance and Risk Perspectives (9) pp. 78-89

Yi Hui Ho (2009) *Religious belief and ethical reasoning abilities of future accounting professionals*, SOCIAL BEHAVIOR AND PERSONALITY, 2009, 37(5), 673-678



# CURRICULUM VITAE

Nama : Prof. Toto Rusmanto, MComm, PhD, CAPM, CMA

Tempat Tagl Lahir : Cirebon, 20 Juni 1970

Anak dari : Bapak Almarhum H. Kaslim Sukana dan Ibu Hj. Neli

Anak ke dua dari lima bersaudara.

Urutan di keluarga:

1. Neneng Ratnengsih, SPd. Guru SMPN 141 Jakarta
2. Prof. Toto Rusmanto Dosen Binus University
3. Nani Yuningsih, SS Guru SDIT Pondok Duta, Depok.
4. Dr. Uun Sunarsih, MSi Dosen Akuntansi STIE Indonesia
5. Ade Rudianto, SE Karyawan BUMN

Nama Istri: Yeni Noviana Sari

Status : Menikah, dikaruniai 5 anak (Amirah, Khansa, Salsa, Zara, Annisa)

Alamat : Jl. Palem 4 no. 967 RT 02/08 Jakamulya, Bekasi Selatan.

Agama : Islam

## Pendidikan:

1983 lulus SD Induk Cilengkrang, Kec. Waled, Kab Cirebon, Jawa Barat.

1986 lulus SMPN 2 Ciledug kabupaten Cirebon.

1989 lulus SMA Muhammadiyah Cirebon.

1993 lulus Sarjana Ekonomi jurusan Akuntansi (sebagai lulusan terbaik) dari STIE Indonesia, Jakarta

1997 lulus Master of Commerce in Finance dari University of Wollongong, Australia

1998 lulus Master of Commerce Honours in Accounting dari University of Wollongong, Australia

2002 lulus Doctor of Philosophy in Accounting dari University of Wollongong, Australia

## Pekerjaan:

1992-1993 Auditor di KAP Tanubrata Hendrawinata

1993-2012 Dosen di STIE Indonesia 1993-2012



2002-2004	Ketua Jurusan Akuntansi, STIE Indonesia
2004-2007	Ketua STIE Indonesia
2007-2011	Kepala Program Magister Akuntansi dan Wakil Ketua Bidang Akademik STIE Indonesia
2007-2011	FM di Binus Business School, University
2012-2016	Head of Graduate Program (Finance) MM Binus University
2017-2018	SCC Finance Binus Business School
2018-2019	SCC Accounting Technology, Binus University@ Bekasi
2019-now	Head of Program, Accounting Technology, Binus@Bekasi

## Penghargaan:

Lulusan terbaik STIE Indonesia 1993 (selesai 7 semester dan IPK tertinggi)

### Sertifikasi:

- Sertifikasi Dosen Profesional tahun 2009
- CAPM (Certified Analyst in Project Management) tahun 2021
- CMA (Certified Management Accountant tahun 2021

## Research and Publication (Author and Co-Author):

The Effect of Banking Performance, Insurance Institutions and Capital Market toward Economic Growth in Indonesia International Journal of Innovative Research & Development” Vol10 Issue 7 July 2021.

Credit information sharing in the nexus between charter value and systemic risk in Asian banking, Research in International Business and Finance, 2020

Broadening the Theory of Planned Behaviour...Psychology and Educational Journal, Vol. 58 No. 3. 2021.

Destination Attachment and Risk Perception to Determine the Behavior of Volunteer Tourists as Sustainable Development Agents: A Conceptual Model, [Volume 704, International Symposium of Geoscience, Oil & Gas Engineering, Sustainable and Environmental Technology 2020 19-20 December 2020, Yogyakarta, Indonesia](#)

The Influence of Risk Perception on Destination Attachment and Voluntourism Behavior: Empirical Evidence from Indonesia , Journal of Asian Finance, Economics and Business Vol 8 No 3 (2021) 1287–1293

The Development of Foreign Accounting Firms In Indonesia, Its Determinants And Consequences (IOSR Journal of Business and Management (IOSR-JBM) Volume 19, Issue 12. Ver. IV, 2017.



The influence of good corporate governance, financial and environmental performance towards firm value: Case of manufacturing companies in Indonesia, *International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering*, 2019, 9(1).

The impact of CEO characteristics on earnings per share and earnings management, *International Journal of Scientific and Technology Research*, 2019, 8(10).

The determinants of financial innovation, *International Journal of Scientific and Technology Research*, 2019, 8(8).

Auditors' Comprehension on Their Professional Work and Related Issues: An Indonesian Case, *Journal of Business Studies Quarterly*, 2017, Volume 8, Number 3.

The Effects of Clients' Characteristics on Auditor Independence: A Perceptual Study, *International Journal of Economics and Financial Issues*, 2017, Volume 7. No. 2.

Lead-lag effects in stock returns: Evidence from Indonesia, *Pertanika Journal of Social Sciences and Humanities*, 2016, 24(June).

Do Audit Firm Size and Their Services Matter on Auditor Independence: A Case of Indonesia (pp 1-16), *Journal Business Studies Quarterly*, March 2016, Vol 7(3).

Integration analysis' explanatory power over stock returns: Evidence from Indonesia, *Advanced Science Letters*, 2015, 21(4).

The Effects of Earning Managements to Issuance of Audit Qualification Evidence from Indonesia, *Journal Business Studies Quarterly*, September 2014 Vol. 6 (1). pp.1-28.

The Auditors' Perceptions of Small-Medium Audit Firms on Independence, *Jurnal Akuntabilitas*, Accredited by DIKTI No.

110a/DIKTI/Kep/2009, ISSN 1412-0240, Vol. 11 No. 2, March 2012.

Pengaruh Pemilihan Metode Akuntansi, Auditor, Uderwriter dan Kepemilikan Terhadap Tingkat Underpricing Saham, *Jurnal Trikonomika*, Accredited by DIKTI No. 110/DIKTI/Kep/200, 5 Dec 2009, ISSN 1411-514x, (Paper has been accepted, Forthcoming for December 2012 edition).

Social Reporting Disclosure Sebagai Implementasi Atas Corporate Social Responsibility, *Jurnal Ekonomi*, Accredited by Dikti No: 52/DIKTI/Kep/2002, ISSN 0854-0985, No. 3/Th XIII/25/July-September 2004, pp 81-93.

Akuntansi Syariah: Karakteristik dan Prospek Penerapannya, *Jurnal Ekonomi*, Accredited by Dikti No: 52/DIKTI/Kep/2002, ISSN 0854-0985, No. 5/Th XIII/23/January-March 2004, pp 87-95.



Potential Factors Influencing Auditor Independence, Jurnal Ekonomi, Accredited by Dikti No: 52/DIKTI/Kep/2002, ISSN 0854-0985, No. 4/Th XII/23/October-December 2003, pp 48-63.

The Auditors' Perceptions Concerning the Degree of Religious Values Affecting Their Independence, Jurnal Ekonomi, Accredited by Dikti No: 52/DIKTI/Kep/2002, ISSN 0854-0985, No. 3/Th XII/22/ Juli-September 2003, pp 79-97.

An Evaluation of Selected BMI's Financial Performance: A Study Comparing Islamic and Conventional Banks, Jurnal Ekonomi, Accredited by Dikti No: 52/DIKTI/Kep/2002, ISSN 0854-0985, No. 2/Th XII/21/April-Juni 2003, pp 47-60.

### **Books (Co-Author):**

"Akuntansi UMKM Perusahaan Dagang: Menggunakan Accurate Versi 5 Offline dan Online" Penerbit Edu Pustaka, Jakarta 2021.

"Akuntansi Perbankan Syariah" Penerbit Edu Pustaka, Jakarta 2021.

### **Case Study (Co Author):**

GoPro Karma: When Evolving Maybe Lousy, Binus Business School, 2018.

PT. Paragon Techonology Innovation: Strategic Management in Making Decision and Trusting Its Outsource Company, Binus Business School, 2017

### **Professional Certifications:**

Sertifikasi Dosen Professional , 2009

CAPM, Certified Analyst of Project management, 2021

CMA, Certified Management Accountant. 2021.





# **BINUS** HIGHER EDUCATION



In Partnership with



**Northumbria**  
University  
NEWCASTLE

**BINUS NORTHUMBRIA**  
SCHOOL OF DESIGN



In Partnership with

**ASO**  
COLLEGE  
GROUP  
JAPAN

**BINUS ASO**  
SCHOOL OF ENGINEERING

