

Judul makalah harus terdiri dari kata-kata sesedikit mungkin yang secara akurat menggambarkan isi makalah (Tengah, Tebal, 16pt)

Nama Penulis Pertama¹, Penulis Kedua², Penulis Ketiga^{3,4} (10 pt)

¹Program Studi Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Semarang, Semarang, Indonesia (8 pt)

²Program Studi Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Muhammadiyah Semarang, Semarang, Indonesia

³Program Studi Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Semarang, Semarang, Indonesia

Info Artikel

Riwayat Artikel:

Diterima tgl, bln, tahun

Perbaikan tgl, bln, tahun

Disetujui tgl, bln, tahun

Keywords:

Kata kunci pertama

Kata kunci kedua

Kata kunci ketiga

Kata kunci keempat

Kata kunci kelima

ABSTRAK (10 PT)

Abstrak sering kali disajikan terpisah dari artikel, sehingga harus dapat berdiri sendiri. Abstrak yang dipersiapkan dengan baik memungkinkan pembaca untuk mengidentifikasi isi dasar dokumen dengan cepat dan akurat, menentukan relevansinya dengan minat mereka, dan dengan demikian memutuskan apakah akan membaca dokumen tersebut secara keseluruhan. Abstrak harus informatif dan benar-benar jelas, memberikan pernyataan yang jelas tentang masalah, pendekatan atau solusi yang diusulkan, dan menunjukkan temuan dan kesimpulan utama. Abstrak harus terdiri dari 100 hingga 200 kata. Referensi harus dihindari, tetapi jika penting, maka sebutkan penulis dan tahun. Nomenklatur standar harus digunakan, dan singkatan yang tidak standar atau tidak umum harus dihindari, tetapi jika penting, singkatan tersebut harus dijelaskan pada penyebutan pertama dalam abstrak itu sendiri. Tidak ada literatur yang harus dikutip. Daftar kata kunci memberikan kesempatan untuk menambahkan 5 hingga 7 kata kunci, yang digunakan oleh layanan pengindeksan dan pengabstraksian, selain yang sudah ada dalam judul (9).

ABSTRACT

*An abstract is often presented separate from the article, so it must be able to stand alone. A well-prepared abstract enables the reader to identify the basic content of a document quickly and accurately, to determine its relevance to their interests, and thus to decide whether to read the document in its entirety. The abstract should be informative and completely self-explanatory, provide a clear statement of the problem, the proposed approach or solution, and point out major findings and conclusions. **The Abstract should be 100 to 200 words in length.** References should be avoided, but if essential, then cite the author(s) and year(s). Standard nomenclature should be used, and non-standard or uncommon abbreviations should be avoided, but if essential they must be defined at their first mention in the abstract itself. No literature should be cited. The keyword list provides the opportunity to add 5 to 7 keywords, used by the indexing and abstracting services, in addition to those already present in the title (9 pt).*

Ini adalah artikel akses terbuka di bawah lisensi CC BY-SA.



Penulis Korespondensi:

Penulis Pertama

Program Studi Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Muhammadiyah Semarang

Alamat: Gedung GKB 2Lt. 7, Ruang 707, Jl.Kedungmundu Raya No.18, Semarang 50273, Indonesia

Email: penulispertama@unimus.ac.id

1. PENDAHULUAN (10 PT)

Format teks utama terdiri dari kolom rata kiri-kanan pada kertas A4 (kuarto). Margin teks dari kiri dan atas adalah 2,5 cm, kanan dan bawah 2 cm. Naskah ditulis dalam Microsoft Word, spasi tunggal, huruf Time New Roman 10 pt, dan maksimum 12 halaman untuk artikel penelitian asli, atau maksimum 16 halaman untuk artikel tinjauan/survei. Template ini diadopsi dari *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science*. Template dapat diunduh di situs web: <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/JKTI>.

Judul artikel harus terdiri dari kata-kata sesedikit mungkin yang secara akurat menggambarkan isi makalah. Judul harus ringkas dan informatif dan tidak lebih dari 12 kata. Jangan gunakan singkatan atau akronim dalam judul dan jangan menyebutkan metode yang Anda gunakan, kecuali jika makalah Anda melaporkan pengembangan metode baru. Judul sering kali digunakan dalam sistem pencarian informasi. Hindari penulisan rumus yang panjang dengan subskrip pada judul. Hilangkan semua kata-kata yang tidak berguna seperti "Sebuah studi tentang ...", "Investigasi tentang ...", "Implementasi ...", "Pengamatan tentang ...", "Pengaruh dari.....", "Analisis ...", "Desain ...", dan lain-lain.

Diperlukan abstrak yang ringkas dan faktual. Abstrak harus menyatakan secara singkat tujuan penelitian, hasil utama, dan kesimpulan utama. Abstrak sering kali disajikan secara terpisah dari artikel, sehingga harus dapat berdiri sendiri. Untuk alasan ini, Referensi harus dihindari, tetapi jika penting, maka kutiplah penulis dan tahun. Selain itu, singkatan yang tidak standar atau tidak umum harus dihindari, tetapi jika penting, singkatan tersebut harus dijelaskan pada saat pertama kali disebutkan dalam abstrak. Segera setelah abstrak, berikan maksimal 7 kata kunci, dengan menggunakan ejaan Amerika dan hindari istilah umum dan jamak serta beberapa konsep (hindari, misalnya, 'dan', 'dari'). Hematlah dalam menggunakan singkatan: hanya singkatan yang sudah mapan di bidangnya yang memenuhi syarat. Kata kunci ini akan digunakan untuk tujuan pengindeksan.

Layanan pengindeksan dan pengabstraksian bergantung pada keakuratan judul, mengekstrak kata kunci yang berguna dalam referensi silang dan pencarian komputer. Makalah yang diberi judul yang tidak tepat mungkin tidak akan pernah sampai ke pembaca yang dituju, jadi buatlah judul yang spesifik.

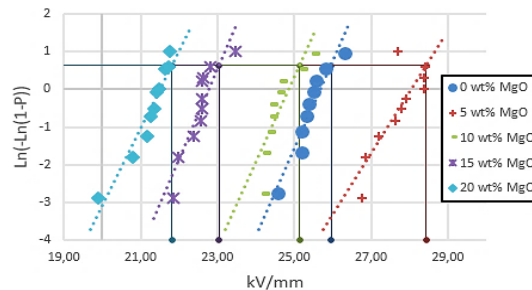
Bagian Pendahuluan harus memberikan: i) latar belakang yang jelas, ii) pernyataan masalah yang jelas, iii) literatur yang relevan tentang masalah tersebut, iv) pendekatan atau solusi yang diusulkan, dan v) nilai baru dari penelitian yang merupakan inovasi (dalam 3-6 paragraf). Ini harus dapat dimengerti oleh kolega dari berbagai disiplin ilmu. Penyusunan dan pengutipan daftar pustaka dilakukan dengan gaya Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) dengan tanda [1], [2] dan seterusnya. Istilah-istilah dalam bahasa asing ditulis miring (*italic*). Teks harus dibagi menjadi beberapa bagian, masing-masing dengan judul yang terpisah dan diberi nomor secara berurutan [3]. Judul bagian atau subbagian harus diketik pada baris terpisah, misalnya, 1. PENDAHULUAN. Artikel lengkap biasanya mengikuti struktur standar: **1. Pendahuluan, 2. Dasar Teori Komprehensif dan/atau Metode/Algoritma yang Diusulkan (opsional), 3. Metode, 4. Hasil dan Pembahasan, dan 5. Kesimpulan.** Kesimpulan. Struktur ini dikenal sebagai gaya **IMRaD**.

Tinjauan pustaka yang telah dilakukan penulis digunakan pada bagian "PENDAHULUAN" untuk menjelaskan perbedaan naskah dengan karya tulis lainnya, bahwa naskah tersebut inovatif, digunakan pada bagian "METODE" untuk menjelaskan langkah penelitian dan digunakan pada bagian "HASIL DAN PEMBAHASAN" untuk mendukung analisis hasil [2]. Jika naskah yang ditulis benar-benar memiliki orisinalitas yang tinggi, yaitu mengusulkan metode atau algoritma baru, maka dapat ditambahkan bagian tambahan setelah bagian "PENDAHULUAN" dan sebelum bagian "METODE" untuk menjelaskan secara ringkas teori dan/atau metode/ algoritma yang diusulkan [4].

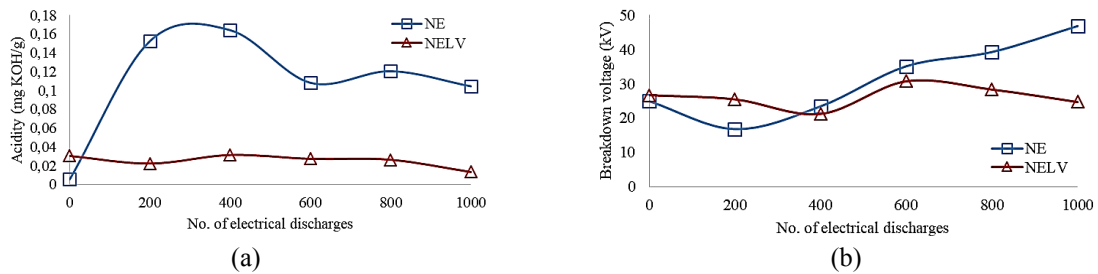
2. METODE (10 PT)

Menjelaskan kronologis penelitian, termasuk desain penelitian, prosedur penelitian (dalam bentuk algoritma, Pseudocode atau lainnya), cara pengujian dan akuisisi data [5]-[7]. Uraian jalannya penelitian

harus didukung referensi, sehingga penjelasannya dapat diterima secara ilmiah [2], [4]. Gambar 1-2 dan Tabel 1 disajikan di tengah, seperti yang ditunjukkan di bawah ini dan dikutip dalam naskah [5], [8]-[13]. Efek pelepasan listrik terhadap keasaman HVNE dan NELV telah diilustrasikan pada Gambar 2(a) dan efek tegangan tembus NE dan NELV telah diilustrasikan pada Gambar 2(b).



Gambar 1. Distribusi Weibull dari semua konsentrasi bahan pengisi



Gambar 2. Efek pelepasan listrik terhadap (a) keasaman HVNE dan NELV dan (b) tegangan tembus sampel NE dan NELV

Tabel 1. Kinerja ...

Variable	Speed (rpm)	Power (kW)
x	10	8.6
y	15	12.4
z	20	15.3

3. HASIL DAN PEMBAHASAN (10 PT)

Pada bagian ini dijelaskan hasil penelitian dan sekaligus diberikan pembahasan secara komprehensif. Hasil dapat disajikan dalam bentuk gambar, grafik, tabel dan lain-lain yang memudahkan pembaca untuk memahaminya [14], [15]. Pembahasan dapat dibuat dalam beberapa sub bagian.

3.1. Sub bagian 1

Persamaan harus ditempatkan di tengah-tengah baris dan secara berurutan diberikan nomor persamaan dalam tanda kurung yang diletakkan di margin kanan, seperti pada (1). Penggunaan Microsoft Equation Editor atau MathType lebih disarankan.

$$E_v - E = \frac{h}{2.m} (k_x^2 + k_y^2) \tag{1}$$

Semua simbol yang telah digunakan dalam persamaan harus didefinisikan dalam teks berikut.

3.2. Sub bagian 2

Kutipan yang tepat dari karya lain harus dilakukan untuk menghindari plagiarisme. Ketika merujuk pada sebuah referensi, gunakan nomor referensi seperti pada [16] atau [17] untuk beberapa referensi. Penggunaan "Ref [18]..." harus digunakan untuk setiap kutipan referensi di awal kalimat. Untuk referensi yang memiliki lebih dari 3 penulis atau lebih, hanya penulis pertama yang ditulis diikuti dengan dkk.

(misalnya dalam [19]). Contoh-contoh item referensi dari berbagai kategori ditampilkan di bagian Referensi. Setiap item di bagian referensi harus diketik menggunakan ukuran huruf 8 pt [20]-[25].

3.2.1. Subsub bagian 1

yy

3.2.2. Subsub bagian 2

zz

4. KESIMPULAN (10 PT)

Berikan pernyataan bahwa apa yang diharapkan, seperti yang dinyatakan pada bagian "PENDAHULUAN" pada akhirnya dapat menghasilkan bagian "HASIL DAN PEMBAHASAN", sehingga ada kesesuaian. Selain itu, dapat juga ditambahkan prospek pengembangan hasil penelitian dan prospek aplikasi penelitian selanjutnya (berdasarkan hasil dan pembahasan).

UCAPAN TERIMA KASIH (10 PT)

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Dalam banyak kasus, ucapan terima kasih kepada sponsor dan dukungan finansial.

REFERENSI (10 PT)

Referensi utama adalah jurnal dan prosiding internasional. Semua referensi harus berasal dari sumber yang paling relevan dan terkini dan **minimal referensi** adalah **25 entri** (untuk makalah penelitian asli) dan **50 entri** (untuk makalah tinjauan/survei). Referensi ditulis dalam gaya **IEEE**. Untuk panduan lebih lengkap dapat diakses di (<http://ipmuonline.com/guide/refstyle.pdf>). Gunakan alat bantu seperti **EndNote**, **Mendeley**, atau **Zotero** untuk manajemen referensi dan pemformatan, dan pilihlah **gaya IEEE**. Gunakan format yang konsisten untuk referensi-lihat contoh (8 pt):

[1] Journal/Periodicals

Basic Format:

J. K. Author, "Title of paper," *Abbrev. Title of Journal/Periodical*, vol. x, no. x, pp. xxx-xxx, Abbrev. Month, year, doi: xxx.

Examples:

- M. M. Chiampi and L. L. Zilberti, "Induction of electric field in human bodies moving near MRI: An efficient BEM computational procedure," *IEEE Trans. Biomed. Eng.*, vol. 58, pp. 2787-2793, Oct. 2011, doi: 10.1109/TBME.2011.2158315.
- R. Fardel, M. Nagel, F. Nuesch, T. Lippert, and A. Wokaun, "Fabrication of organic light emitting diode pixels by laser-assisted forward transfer," *Appl. Phys. Lett.*, vol. 91, no. 6, Aug. 2007, Art. no. 061103, doi: 10.1063/1.2759475.

[2] Conference Proceedings

Basic Format:

J. K. Author, "Title of paper," in *Abbreviated Name of Conf.*, (location of conference is optional), year, pp. xxx-xxx, doi: xxx.

Examples:

- G. Veruggio, "The EURON roboethics roadmap," in *Proc. Humanoids '06: 6th IEEE-RAS Int. Conf. Humanoid Robots*, 2006, pp. 612-617, doi: 10.1109/ICHR.2006.321337.
- J. Zhao, G. Sun, G. H. Loh, and Y. Xie, "Energy-efficient GPU design with reconfigurable in-package graphics memory," in *Proc. ACM/IEEE Int. Symp. Low Power Electron. Design (ISLPED)*, Jul. 2012, pp. 403-408, doi: 10.1145/2333660.2333752.

[3] Book

Basic Format:

J. K. Author, "Title of chapter in the book," in *Title of His Published Book*, X. Editor, Ed., xth ed. City of Publisher, State (only U.S.), Country: Abbrev. of Publisher, year, ch. x, sec. x, pp. xxx-xxx.

Examples:

- A. Taflove, *Computational Electrodynamics: The Finite-Difference Time-Domain Method* in *Computational Electrodynamics II*, vol. 3, 2nd ed. Norwood, MA, USA: Artech House, 1996.
- R. L. Myer, "Parametric oscillators and nonlinear materials," in *Nonlinear Optics*, vol. 4, P. G. Harper and B. S. Wherret, Eds., San Francisco, CA, USA: Academic, 1977, pp. 47-160.

[4] M. Theses (B.S., M.S.) and Dissertations (Ph.D.)

Basic Format:

J. K. Author, "Title of thesis," M.S. thesis, Abbrev. Dept., Abbrev. Univ., City of Univ., Abbrev. State, year.

J. K. Author, "Title of dissertation," Ph.D. dissertation, Abbrev. Dept., Abbrev. Univ., City of Univ., Abbrev. State, year.

Examples:

- J. O. Williams, "Narrow-band analyzer," Ph.D. dissertation, Dept. Elect. Eng., Harvard Univ., Cambridge, MA, USA, 1993.
- N. Kawasaki, "Parametric study of thermal and chemical nonequilibrium nozzle flow," M.S. thesis, Dept. Electron. Eng., Osaka Univ., Osaka, Japan, 1993.

*In the reference list, however, list all the authors for up to six authors. Use *et al.* only if: 1) The names are not given and 2) List of authors more than 6. *Example:* J. D. Bellamy *et al.*, Computer Telephony Integration, New York: Wiley, 2010.

See the examples:

REFERENCES

- [1] M. Sigala, A. Beer, L. Hodgson, and A. O'Connor, *Big Data for Measuring the Impact of Tourism Economic Development Programmes: A Process and Quality Criteria Framework for Using Big Data*. 2019.
- [2] G. Nguyen *et al.*, "Machine Learning and Deep Learning frameworks and libraries for large-scale data mining: a survey," *Artif. Intell. Rev.*, vol. 52, no. 1, pp. 77–124, 2019, doi: 10.1007/s10462-018-09679-z.
- [3] C. Shorten and T. M. Khoshgoftaar, "A survey on Image Data Augmentation for Deep Learning," *J. Big Data*, vol. 6, no. 1, 2019, doi: 10.1186/s40537-019-0197-0.
- [4] R. Vinayakumar, M. Alazab, K. P. Soman, P. Poornachandran, A. Al-Nemrat, and S. Venkatraman, "Deep Learning Approach for Intelligent Intrusion Detection System," *IEEE Access*, vol. 7, pp. 41525–41550, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2895334.
- [5] K. Sivaraman, R. M. V. Krishnan, B. Sundarraj, and S. Sri Gowtham, "Network failure detection and diagnosis by analyzing syslog and SNS data: Applying big data analysis to network operations," *Int. J. Innov. Technol. Explor. Eng.*, vol. 8, no. 9 Special Issue 3, pp. 883–887, 2019, doi: 10.35940/ijitee.I3187.0789S319.
- [6] A. D. Dwivedi, G. Srivastava, S. Dhar, and R. Singh, "A decentralized privacy-preserving healthcare blockchain for IoT," *Sensors (Switzerland)*, vol. 19, no. 2, pp. 1–17, 2019, doi: 10.3390/s19020326.
- [7] F. Al-Turjman, H. Zahmatkesh, and L. Mostarda, "Quantifying uncertainty in internet of medical things and big-data services using intelligence and deep learning," *IEEE Access*, vol. 7, pp. 115749–115759, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2931637.
- [8] S. Kumar and M. Singh, "Big data analytics for healthcare industry: Impact, applications, and tools," *Big Data Min. Anal.*, vol. 2, no. 1, pp. 48–57, 2019, doi: 10.26599/BDMA.2018.9020031.
- [9] L. M. Ang, K. P. Seng, G. K. Ijamaru, and A. M. Zungeru, "Deployment of IoV for Smart Cities: Applications, Architecture, and Challenges," *IEEE Access*, vol. 7, pp. 6473–6492, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2018.2887076.
- [10] B. P. L. Lau *et al.*, "A survey of data fusion in smart city applications," *Inf. Fusion*, vol. 52, no. January, pp. 357–374, 2019, doi: 10.1016/j.inffus.2019.05.004.
- [11] Y. Wu *et al.*, "Large scale incremental learning," *Proc. IEEE Comput. Soc. Conf. Comput. Vis. Pattern Recognit.*, vol. 2019-June, pp. 374–382, 2019, doi: 10.1109/CVPR.2019.00046.
- [12] A. Mosavi, S. Shamsirband, E. Salwana, K. wing Chau, and J. H. M. Tah, "Prediction of multi-inputs bubble column reactor using a novel hybrid model of computational fluid dynamics and machine learning," *Eng. Appl. Comput. Fluid Mech.*, vol. 13, no. 1, pp. 482–492, 2019, doi: 10.1080/19942060.2019.1613448.
- [13] V. Palanisamy and R. Thirunavukarasu, "Implications of big data analytics in developing healthcare frameworks – A review," *J. King Saud Univ. - Comput. Inf. Sci.*, vol. 31, no. 4, pp. 415–425, 2019, doi: 10.1016/j.jksuci.2017.12.007.
- [14] J. Sadowski, "When data is capital: Datafication, accumulation, and extraction," *Big Data Soc.*, vol. 6, no. 1, pp. 1–12, 2019, doi: 10.1177/2053951718820549.
- [15] J. R. Saura, B. R. Herraes, and A. Reyes-Menendez, "Comparing a traditional approach for financial brand communication analysis with a big data analytics technique," *IEEE Access*, vol. 7, pp. 37100–37108, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2905301.
- [16] D. Nallaperuma *et al.*, "Online Incremental Machine Learning Platform for Big Data-Driven Smart Traffic Management," *IEEE Trans. Intell. Transp. Syst.*, vol. 20, no. 12, pp. 4679–4690, 2019, doi: 10.1109/TITS.2019.2924883.
- [17] S. Schulz, M. Becker, M. R. Groseclose, S. Schadt, and C. Hopf, "Advanced MALDI mass spectrometry imaging in pharmaceutical research and drug development," *Curr. Opin. Biotechnol.*, vol. 55, pp. 51–59, 2019, doi: 10.1016/j.copbio.2018.08.003.
- [18] C. Shang and F. You, "Data Analytics and Machine Learning for Smart Process Manufacturing: Recent Advances and Perspectives in the Big Data Era," *Engineering*, vol. 5, no. 6, pp. 1010–1016, 2019, doi: 10.1016/j.eng.2019.01.019.
- [19] Y. Yu, M. Li, L. Liu, Y. Li, and J. Wang, "Clinical big data and deep learning: Applications, challenges, and future outlooks," *Big Data Min. Anal.*, vol. 2, no. 4, pp. 288–305, 2019, doi: 10.26599/BDMA.2019.9020007.
- [20] M. Huang, W. Liu, T. Wang, H. Song, X. Li, and A. Liu, "A queuing delay utilization scheme for on-path service aggregation in services-oriented computing networks," *IEEE Access*, vol. 7, pp. 23816–23833, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2899402.
- [21] G. Xu, Y. Shi, X. Sun, and W. Shen, "Internet of things in marine environment monitoring: A review," *Sensors (Switzerland)*, vol. 19, no. 7, pp. 1–21, 2019, doi: 10.3390/s19071711.
- [22] M. Aqib, R. Mehmood, A. Alzahrani, I. Katib, A. Albeshri, and S. M. Altowaijri, *Smarter traffic prediction using big data, in-memory computing, deep learning and gpus*, vol. 19, no. 9. 2019.
- [23] S. Leonelli and N. Tempini, *Data Journeys in the Sciences*. 2020.
- [24] N. Stylos and J. Zwiegelaar, *Big Data as a Game Changer: How Does It Shape Business Intelligence Within a Tourism and Hospitality Industry Context?* 2019.
- [25] Q. Song, H. Ge, J. Caverlee, and X. Hu, "Tensor completion algorithms in big data analytics," *arXiv*, vol. 13, no. 1, 2017.

BIOGRAPHIES OF AUTHORS (10 PT)

The recommended number of authors is at least 2. One of them as a corresponding author.

Please attach clear photo (3x4 cm) and vita. Example of biographies of authors:

	<p>Muhammad Usman Akram     adalah Associate Professor di Program Studi Teknik Elektro & Mesin, Universitas Sains & Teknologi Nasional, Pakistan. Beliau memiliki gelar PhD di bidang Teknik Komputer dengan spesialisasi analisis citra medis. Bidang penelitiannya adalah pemrosesan gambar/sinyal, biometrik, analisis citra medis, dan pengenalan pola. Beliau adalah direktur Laboratorium Penelitian Analisis Citra dan Sinyal Biomedis. Beliau adalah penerima berbagai penghargaan nasional dan internasional seperti penghargaan peneliti terbaik NUST secara keseluruhan, Penghargaan Guru Universitas Terbaik HEC, penghargaan peneliti terbaik C EME NUST, penghargaan cendekiawan penelitian terbaik HEC, penghargaan asosiasi rumah perangkat lunak Pakistan (P @ SHA), penghargaan aliansi TIK Asia Pasifik (APICTA), dan lain-lain. Beliau adalah salah satu pendiri RISETech yang merupakan perusahaan berbasis teknologi dan produk inovatif mereka mendapat apresiasi di tingkat nasional dan internasional. Dr Usman telah mengajukan sejumlah paten dan desain industri atas ide-ide inovatifnya dan telah dianugerahi dua paten internasional. Minat penelitiannya meliputi pemrosesan gambar/sinyal, biometrik, citra dan analisis medis, dan pengenalan pola. Beliau dapat dihubungi melalui email: Usman.akram@ceme.nust.edu.pk. (9 pt)</p>
	<p>Siti Zaiton Mohd Hashim     menerima gelar B.Sc. di bidang ilmu komputer dari University of Hartford, Amerika Serikat, gelar M.Sc. di bidang komputasi dari University of Bradford, Inggris, dan gelar Ph.D. di bidang komputasi lunak dari The University of Sheffield, Inggris. Beliau pernah menjabat di berbagai jabatan administratif di School of Computing, Universiti Teknologi Malaysia (UTM), Johor, dari tahun 2007 hingga 2018, termasuk Kepala Departemen, Wakil Dekan Pascasarjana, dan Wakil Dekan Akademik. Beliau juga menjabat sebagai Direktur Pusat Data Besar (Centre of Excellence), UTM, dari tahun 2019 hingga Februari 2020. Saat ini beliau adalah Profesor di Departemen Ilmu Data dan Dekan Sarjana, Universiti Malaysia Kelantan (UMK). Beliau telah membimbing dan ikut membimbing lebih dari 20 mahasiswa S2 dan 20 mahasiswa S3. Beliau telah menulis atau ikut menulis lebih dari 150 publikasi: 80 prosiding dan 57 jurnal, dengan 19 H-index dan lebih dari 1000 kutipan. Minat penelitiannya meliputi komputasi lunak, pembelajaran mesin, dan sistem cerdas. Dia dapat dihubungi melalui email: sitizaiton@umk.edu.my. (9 pt)</p>
	<p>Prof. Dr. Mohd Ali Hassan     Simon menempuh pendidikan tinggi di MS Food Engineering di departemen Ilmu Pangan, University of Leeds dari tahun 1981-1982. Beliau bergabung dengan Fakultas Bioteknologi dan Ilmu Biomolekuler. Bidang penelitiannya saat itu adalah pengeringan makanan dengan cara semprot. Dengan hibah penelitian kecil yang diberikan oleh UPM, ia mengembangkan proses untuk memproduksi santan kering cepat yang menjadi berita utama nasional. Pengalaman dan keahliannya yang luas di bidang bioteknologi dan ilmu biomolekuler telah memungkinkannya untuk menjadi rujukan nasional di bidang biomassa, energi terbarukan, dan pemanfaatan limbah. Beliau juga menjabat sebagai konsultan untuk Kantor Penasihat Sains, Departemen Perdana Menteri, dalam proyek nasional pemanfaatan biomassa dan merupakan perwakilan nasional untuk Asosiasi Biomassa Asia yang berkantor pusat di Tokyo, Jepang. Beliau dapat dihubungi melalui email: alihak@upm.edu.my. (9 pt)</p>