Advertisement

LAGI RAME!

KAMU PASTI SUKA!
Daripada atau dari pada?
Bela Negara Tanpa Seragam: Mulai dari Hal Kecil di Kehidupan Kita
Dari Trotoar Ke Panggung: Mengenal Seniman Jalanan

Muhammad Ainul Yaqin
Dosen - Dosen Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang
Dosen Teknik Informatika yang menekuni bidang keahlian Rekayasa Perangkat Lunak, Sistem Informasi, Manajemen Proses Bisnis, Process Mining, dan Arsitektur Enterprise.

SOSOK PILIHAN

Mengenal Lebih Dekat Karya Prof. Hajo A. Reijers: Dari BPM hingga RPA

6 Januari 2025 09:57 | Diperbarui: 6 Januari 2025 10:59 | 74 2 0

Kompasiana adalah platform blog. Konten ini menjadi tanggung jawab bloger dan tidak mewakili pandangan redaksi Kompas.

Advertisement

Daftarkan email Anda untuk mendapatkan cerita dan opini pilihan dari Kompasiana
Email Anda Daftar

POPULER REKOMENDASI
1 Membaca Makna Kepmendesa PDT Baru tentang Dana Desa
Suryokoco Suryoputro | Dibaca 338
2 Upacara Bendera di SMP Labschool Jakarta
Wijaya Kusumah | Dibaca 228
3 Inovatif dan Penuh Makna: Pembekalan KKN Universitas
Marsela Aji Nandani | Dibaca 227
4 Nottingham Forest Vs Liverpool, Siapa yang akan Unggul?
Wiwin Zein | Dibaca 203

Sumber: Koleksi pribadi penulis

Advertisement

Kalau ada yang bilang profesor itu selalu serius, coba kenalan dulu sama Prof. Hajo A. Reijers. Beliau adalah salah satu sosok yang membuktikan bahwa dunia akademik itu tidak harus selalu kaku dan formal. Dengan pengalaman segudang di bidang manajemen proses bisnis, beliau adalah profesor di Utrecht University dan Eindhoven University of Technology. Tapi tunggu, ini baru pemanasan! Yuk, kita bahas lebih dalam tentang beliau.

Akademik yang "Wow" dan Karier Lintas Kampus

Hajo A. Reijers bukan sembarang profesor. Dengan PhD dari Eindhoven University of Technology (TU/e) pada 2002, beliau mengawali karier dengan langkah besar: bekerja di Deloitte sebagai manajer sambil menyusun disertasi. Mantap, kan? Tapi perjalanan akademiknya nggak berhenti di situ. Setelah itu, beliau juga berkarier di Vrije Universiteit Amsterdam sebelum akhirnya menetap di Utrecht University sejak 2019.

Sebagai kepala Business Process Management & Analytics group di Utrecht, Prof. Hajo terlibat dalam berbagai penelitian canggih seperti process mining, conceptual modeling, hingga Robotic Process Automation (RPA). Kalau istilah-istilah itu terdengar berat, bayangkan saja dia seperti "detektif teknologi" yang membongkar rahasia efisiensi bisnis melalui data dan teknologi.

Advertisement

Selain itu, Prof. Hajo juga dikenal sebagai salah satu pengarang buku "Fundamentals of Business Process Management", yang digunakan oleh lebih dari 250 universitas di seluruh dunia. Jadi, kalau kamu mahasiswa yang sedang belajar BPM dan bingung dengan materinya, ya salahkan saja beliau (eh, bercanda!).

Riset: Dari Proses Bisnis Hingga AI yang Makin Canggih

Seperti makanan, riset beliau itu punya banyak "rasa". Dari membahas desain ulang proses bisnis, hingga bagaimana manusia dan komputer bisa "berdansa" bersama dalam pengaturan kerja otomatis, beliau sudah mempublikasikan lebih dari 200 makalah ilmiah. Bahkan, risetnya yang terbaru membahas penerimaan karyawan terhadap kecerdasan buatan dalam proses bisnis otomatis.

Selain itu, Prof. Hajo juga sering jadi pembicara di konferensi internasional. Bayangkan, dalam BPM Conference 2021 di Roma, beliau bukan hanya hadir, tapi juga jadi keynote speaker. Wah, bisa jadi influencer teknologi juga nih!

Mau tahu sisi menarik lain dari risetnya? Beliau pernah mengeksplorasi topik process mining beyond workflows dan Robotic Process Automation (RPA) dengan pendekatan yang bikin

5 Jejak di Gunung Bromo
Tati AjengSaidah | Dibaca 131
Selengkapnya

Advertisement

Hantu Pocong Lembang, Hiburan Siang Di Jalan Macet! 03:36
Kompasiana • 5 bulan lalu
Wisata Semarang-Demak, Kisah Penunggang Kuda Bendi 05:30
Kompasiana • 5 bulan lalu
Farmer Field School: Praktik Sambung Pucuk Tanaman Kopi Di Kebu... 01:43
Kompasiana • 5 bulan lalu
Mengadopsi Buku Di Jalanan Tiong Bahru 10:01
Kompasiana • 5 bulan lalu
Lihat semua ›

NILAI TERTINGGI
Jejak di Gunung Bromo
Tati AjengSaidah
Gula-Gula Kenangan
Itha Abimanyu
Badan Bank Tanah, Dari Janji Reforma Agraria ke Aksi Nyata
Nova Rio Redondo
Pengalaman Pertama Mengikuti Pengukuhan Ketua Rukun
SISKA ARTATI
Langkah Pertama Gregoria Mariska Tunjung di India Open
AKIHensa

Advertisement

TERBARU
A Picture Can Tell Much More Than a Thousand Words
TJIPTADINATA EFFENDI
0

kita mikir, "Oh, ternyata teknologi itu nggak sesulit itu kalau dijelaskan sama orang yang tepat."

Sisi Personal: Dari Squash ke Sejarah Romawi

Advertisement

Kalau kamu pikir hidup Prof. Hajo cuma soal data dan algoritma, pikirkan lagi. Di luar dunia akademik, beliau punya banyak hobi unik. Salah satu yang paling menarik adalah kecintaannya pada olahraga squash. Sebelum serius bermain squash, beliau adalah pemain bulu tangkis yang cukup intensif. Menariknya, Prof. Hajo sering mengundang mahasiswa atau bahkan profesor lain untuk bertanding squash atau bulu tangkis. Sampai sekarang, jumlah mahasiswa yang menerima tantangan ini baru lima orang, sedangkan profesor lain baru dua orang. Jadi, buat kalian yang suka tantangan, kenapa nggak coba? Siapa tahu bisa bikin hari beliau lebih seru!

Selain olahraga, Prof. Hajo juga punya minat besar pada sejarah Romawi. Bayangkan, beliau sudah menjelajahi situs-situs arkeologi Romawi di berbagai negara, dari Italia hingga Suriah. Kalau ditanya buku favoritnya soal sejarah, beliau akan merekomendasikan "Rubicon" karya Tom Holland, yang menceritakan bagaimana Republik Romawi akhirnya runtuh.

Dan yang lebih lucu lagi, kalau kamu berniat memberikan hadiah kepada beliau, jangan bawa anggur! Beliau lebih suka kartu hadiah Amazon Kindle untuk menambah koleksi bukunya. Brilian, kan?

Gaya Mengajar yang Santai tapi Berkesan

Kalau kamu mahasiswa yang pernah diajar oleh Prof. Hajo, kamu pasti tahu betapa santainya suasana kelas. Meski membahas topik yang sering kali kompleks seperti process automation atau enterprise information systems, beliau punya cara menyampaikan materi yang bikin kita jadi lebih "ngeh."

Salah satu contoh favorit mahasiswa adalah bagaimana beliau suka memberi analogi atau cerita yang relatable untuk menjelaskan konsep-konsep sulit. Ini bukan hanya membuat materi lebih mudah dipahami, tapi juga menghibur. Bahkan, terkadang beliau membawa humor khas akademik yang bikin kelas terasa seperti talk show.

Oh ya, beliau juga sering mengarahkan mahasiswa untuk mengeksplorasi proyek master di platform Konjoin. Jadi, kalau kamu lagi cari topik penelitian atau proyek yang sesuai, beliau pasti akan membantu mencocokkannya dengan minatmu.

Pencapaian Luar Biasa di Dunia Akademik

Nggak heran kalau Prof. Hajo dihormati di komunitas akademik. Beberapa penghargaan dan pencapaian luar biasa yang sudah beliau raih, antara lain:

1. Anggota Steering Committee BPM Conference Series sejak 2020 -- Di sini, beliau berperan besar dalam mengarahkan topik dan tren riset BPM di seluruh dunia.

Menguak Talenta: Penerjemah Lagu 'Jelas Ku Berdusta'
Syarwan Edy
0

8 Keunggulan KB Suntik Kombinasi untuk Pengendalian
JURNALIS FIKES UMSIDA
3

Tidak Semua Orang Senang Mendengar Nasihat
Roselina Tjiptadinata
6

Menyapa Pagi
Muhammad Imam Styawan
3

ARTIKEL UTAMA

Boleh Saja Berburu Koin Jagat Asal Jangan Sampai Nekat
Gatot Tri
285

Harapan Program Makan Bergizi Gratis Berkontribusi untuk
Yulius Roma Patandean
75

Menjadi Dewasa, Sedikit Menyenangkan dan Bercerita
WAHYU TRISNO AJI
53

Gerakan Pramuka, dari Masa Kini Menuju Indonesia Emas
Qomaruddin
91

Selamat dari Tragedi, tetapi Di-bully: di Mana Empati?
Kartika Tjandradipura
98

Advertisement

2. Editor di Jurnal Business & Information Systems Engineering (BISE) -- Bersama Jan Mendling, beliau memimpin departemen BPM di jurnal ini.
3. Anggota Royal Holland Society of Sciences and Humanities (KHMW) -- Jadi anggota organisasi elit ini adalah bukti betapa penting kontribusi beliau di bidang sains dan teknologi.

Dan jangan lupa, tesis PhD-nya pernah dinominasikan untuk ASML Dissertation Prize. Meski nggak menang, fakta bahwa tesis tersebut diterbitkan oleh Springer Verlag menunjukkan kualitas risetnya yang tinggi.

Kontribusi yang Menginspirasi Dunia BPM

Prof. Hajo A. Reijers adalah nama besar dalam dunia Business Process Management (BPM). Dengan lebih dari 200 publikasi ilmiah, buku, dan artikel profesional, kontribusi beliau telah memberikan dampak signifikan dalam pengembangan dan pemahaman BPM serta teknologi pendukungnya. Berikut ini adalah ulasan tentang karya-karya utama beliau dan pengaruhnya dalam dunia akademik dan praktik industri:

1. Buku Ikonik: Fundamentals of Business Process Management

Buku ini merupakan salah satu pencapaian monumental Prof. Hajo. Ditulis bersama Marlon Dumas, Marcello La Rosa, dan Jan Mendling, buku ini telah digunakan di lebih dari 250 universitas di seluruh dunia.

- Keunggulan Utama: Buku ini bukan hanya mengajarkan dasar-dasar BPM, tetapi juga memberikan pendekatan praktis yang relevan dengan dunia bisnis nyata. Isinya mencakup berbagai topik, mulai dari pemodelan proses, analisis, hingga implementasi otomatisasi.
- Pengaruh: Sebagai salah satu buku teks paling terkemuka di bidang BPM, buku ini telah menjadi pedoman standar bagi akademisi, mahasiswa, dan praktisi.

2. Penelitian dalam Process Mining

Prof. Hajo adalah pionir dalam topik process mining, yaitu pendekatan yang menggabungkan data mining dengan BPM untuk menganalisis dan meningkatkan proses bisnis.

- Karya Penting:
  - "Process mining beyond workflows" (2024)
    Penelitian ini mengeksplorasi bagaimana process mining dapat diterapkan di luar alur kerja standar, membuka jalan baru dalam analisis data proses.
  - "Integrated detection and localization of concept drifts in process mining" (2023)
    Karya ini membahas pendekatan baru dalam mendeteksi perubahan konsep dalam proses yang terus berkembang.

- Pengaruh: Penelitian ini membantu organisasi memahami dan memanfaatkan data mereka untuk meningkatkan efisiensi operasional.

3. Kontribusi pada Robotic Process Automation (RPA)

Di era otomatisasi, Prof. Hajo tidak ketinggalan. Beliau telah mempublikasikan beberapa karya penting yang menggabungkan RPA dengan BPM.

- Topik Unggulan:
  - Studi tentang penerimaan karyawan terhadap

    kecerdasan buatan dalam otomatisasi proses bisnis.
  - Pengembangan framework seperti SWORD untuk mendeteksi workaround dalam RPA.

- Dampak: Karya ini membantu menjembatani kesenjangan antara manusia dan robot dalam pengaturan bisnis, menciptakan sinergi yang lebih baik.

4. Penelitian Tentang Conceptual Modeling

Prof. Hajo juga dikenal dengan karya-karyanya di bidang pemodelan konseptual, sebuah pendekatan yang sangat penting dalam mendesain sistem informasi.

- Karya Penting:
  - "Guided process discovery" (2018)
    Karya ini memperkenalkan pendekatan berbasis pola untuk memandu eksplorasi proses.
  - "Checking process compliance against natural language specifications" (2018)
    Penelitian ini menawarkan solusi inovatif untuk memastikan kesesuaian model proses dengan deskripsi berbasis bahasa alami.

- Manfaat: Penelitian ini membantu organisasi mengurangi kesalahan desain dan meningkatkan kualitas sistem informasi mereka.

5. Fokus pada Healthcare dan Industri Lainnya

Salah satu nilai unik dari karya Prof. Hajo adalah penerapan BPM dan process mining dalam sektor spesifik seperti layanan kesehatan dan keuangan.

- Studi Kasus:
  - "Process mining for healthcare" (2022)
    Karya ini mengeksplorasi tantangan dan peluang dalam penerapan process mining di sektor kesehatan.
  - "Cost-aware business process management" (2013)
    Penelitian ini memberikan kerangka kerja untuk mengoptimalkan biaya operasional melalui BPM.

- Pengaruh: Hasil penelitian ini membantu sektor layanan meningkatkan efisiensi dan kualitas pelayanan.

6. Artikel Ilmiah dengan Topik Terbaru dan Relevan

Publikasi beliau tidak hanya fokus pada konsep fundamental tetapi juga menyoroti tren teknologi terbaru.

- Topik Terkini:
  - "Techno-empowerment of process automation" (2024)
    Membahas bagaimana AI diterima oleh karyawan dalam otomatisasi proses bisnis.
  - "Improving trust between humans and software robots in RPA" (2023)
    Meneliti cara membangun kepercayaan antara manusia dan robot dalam proses otomatisasi.

- Inovasi: Artikel-artikel ini menjadi rujukan penting bagi akademisi dan praktisi untuk mengadaptasi teknologi baru.

7. Editorial Role dan Konferensi

Sebagai editor di jurnal terkemuka seperti Business & Information Systems Engineering (BISE) dan anggota steering committee konferensi BPM, Prof. Hajo memainkan peran penting dalam menentukan arah riset global di bidang ini.

- Karya Terkait: Beliau adalah editor dari berbagai edisi khusus yang membahas topik seperti process mining, enterprise systems, dan data-driven decision-making.
- Dampak: Kontribusi ini memperkuat perannya sebagai pemimpin pemikiran di dunia akademik dan industri.

Prof. Hajo, Inspirasi dalam Dunia Akademik dan Kehidupan Sehari-hari

Prof. Hajo A. Reijers adalah sosok luar biasa dalam dunia BPM, process mining, dan otomatisasi. Dengan pendekatan yang menggabungkan teori dan praktik, karya-karya beliau telah membantu membentuk ulang cara kita memahami dan mengelola proses bisnis.

Apakah kamu seorang mahasiswa yang ingin mendalami BPM atau seorang praktisi yang mencari solusi nyata untuk efisiensi bisnis? Karya Prof. Hajo adalah rujukan wajib. Dengan pemikiran yang selalu maju dan kemampuan menjelaskan konsep rumit dengan sederhana, beliau terus menjadi inspirasi bagi dunia teknologi informasi.

Melihat profil Prof. Hajo A. Reijers, satu hal yang bisa kita pelajari adalah bagaimana mencintai apa yang kita lakukan. Beliau bukan hanya seorang akademisi top, tapi juga seseorang yang punya banyak minat dan hidup yang seimbang. Dari olahraga hingga sejarah, beliau menunjukkan bahwa menjadi ahli di bidang tertentu tidak harus membuat kita lupa menikmati hidup.

Jadi, kalau suatu hari kamu berkesempatan bertemu beliau di konferensi atau kelas, jangan ragu untuk menyapa. Siapa tahu, setelah berdiskusi soal algoritma, kamu malah diajak main squash atau berbagi cerita tentang sejarah Romawi.

Kalau ada yang bilang "BPM itu membosankan," coba baca karya Prof. Hajo dulu. Siap-siap terpesona!

Referensi:

- Google Scholar Prof Hajo A. Reijers https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=hsfC0rEAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate
- Homepage Prof. Hajo A. Reijers https://hreijers.win.tue.nl/index.html

Baca konten-konten menarik Kompasiana langsung dari smartphone kamu. Follow channel WhatsApp Kompasiana sekarang di sini: https://whatsapp.com/channel/0029VaYjYaL4Spk7WflFYJ2H

HALAMAN : 1 2 3

LIHAT SEMUA

EDIT HAPUS

Lihat Sosok Selengkapnya

BERI NILAI

Bagaimana reaksi Anda tentang artikel ini?

AKTUAL BERMANFAAT INSPIRATIF MENARIK MENGHIBUR UNIK

Abi Wihan
BERMANFAAT

Maheswari
BERMANFAAT

BERI KOMENTAR

Tulis Tanggapan Anda...

Berkomentarlah secara bijaksana dan bertanggung jawab. Komentar sepenuhnya menjadi tanggung jawab komentator seperti diatur dalam UU ITE

KIRIM

Belum ada komentar. Jadilah yang pertama untuk memberikan komentar!

Jalan Braga Bandung, Ketika Bebas Kendaraan!

5 bulan lalu

TAG hajo reijers | business process management | bpm | process mining | robotic process automation | rpa | sosok | cerita pemilih

TANGGAPI DENGAN ARTIKEL

RESPONS : 0

Advertisement

Advertisement

© 2025 KOMPASIANA.COM. A SUBSIDIARY OF KG MEDIA. ALL RIGHTS RESERVED