

Business Information Systems Research

Fokus yang berorientasi pada dunia kerja

Memastikan penelitian kita menghasilkan hasil yang positif

Penelitian di fakultas Bisnis IT

Fakultas memfokuskan pada penelitian dimana penelitian tersebut berkaitan dengan industri, bersifat kolaboratif, dan terkadang dapat bersangkutan dengan disiplin yang lain. Pada intinya kami menginginkan penelitian yang membahas masalah-masalah industri yang perlu diselesaikan. Kami menekankan pada desain, manajemen, dan penggunaan IT dan sistem informasi berbasis pengetahuan yang terdapat di organisasi, bisnis, dan masyarakat. Sebagaimana telah didukung oleh misi fakultas, kebijaksanaan objektif secara luas adalah untuk mendorong usaha penelitian ke titik yang secara kualitatif sejajar dengan yang terbaik di Australia.

Penelitian-penelitian terkini

Lapisan penelitian

Fakultas memiliki dua lapis peneliti yang terbukti sukses, kelompok-kelompok kecil bekerja secara terpisah di bidang Bisnis Sistem dan solusi untuk masalah-masalah bisnis dan publikasi digital/manajemen pengetahuan. Di kedua area ini, fakultas telah mendapatkan pengakuan internasional, sesuatu yang direfleksikan di dalam: pengajaran yang berdasarkan pada penelitian, publikasi dan presentasi di konferensi-konferensi penting nasional maupun internasional, serta dengan dimenangkannya berbagai subsidi penelitian. Mahasiswa peneliti yang sedang melakukan gelar Doktor atau Pascasarjana bekerja di dalam kelompok-kelompok ini dan dibimbing serta diawasi oleh staf akademik yang berpengalaman.

Proyek penelitian yang sedang berlangsung di lingkungan industri dan pemerintahan

Publikasi Digital

Ini adalah pelopor, analisa mendalam mengenai relasi dan aliansi yang sedang bergeser di antara para pemegang saham publikasi digital, di dalam konteks kekompleksan, perubahan teknologi secara cepat, dan campur tangan warga Australia di dalam pasar jasa informasi elektronik yang bernilai tinggi. Dengan menggunakan pendekatan yang bertingkat, proyek ini bertujuan untuk mengidentifikasi keperluan dasar dan ekspektasi dari para pemegang saham utama di publikasi digital. Professor Bill Martin, Assoc Professor Hepu Deng, Mr Paul Mercieca, dan Dr Jonathan Boymal.

Pengaruh dari Administrasi Elektronik (e-administration) pada Penduduk Pedesaan dan Pemerintah di Perancis dan Australia

Proyek ini bertujuan untuk meneliti pengaruh dari administrasi elektronik pada penduduk pedesaan dan pemerintah di Perancis dan Australia. Ini akan menentukan apakah penduduk pedesaan telah mendapatkan servis yang seimbang dari pemerintah melalui teknologi. Penelitian ini disponsori oleh Kedutaan Perancis dan



Kevin Leung

Dirancang secara sistematis, program Doktor ini menyediakan lingkungan yang baik dan bersahabat untuk melakukan penelitian. Kedua belah pihak, baik akademi dan juga mahasiswa sangat berkomitmen dalam bidang mereka dan banyak dukungan disiapkan untuk membantu mahasiswa dalam mencapai tujuan mereka. Sebagai tambahan, RMIT mempunyai hubungan yang kuat dengan industri kerja dan oleh sebab itu, mayoritas proyek-proyek penelitian mempunyai pengaruh langsung ke dunia kerja.

Calon Doktor

Akademi Ilmu Pengetahuan Sosial di Australia. Assoc Professor Mohini Singh RMIT University, Assoc Professor Said Assar dan Assoc Professor Olivier Epinetter, Institut national des t'communications, Evry, France

Sistem Informasi Kesehatan di Australia dan Thailand

Dua proyek penting yang berhubungan dengan peningkatan komunikasi dan penyimpanan hasil pengumpulan data dan pengetahuan yang sedang berjalan di Australia adalah proyek tentang pembedahan tulang dan cedera yang diawasi oleh tim kedokteran dari perkumpulan badan AFL (Australian Football League) Profesor Brian Corbitt, Dr Konrad Peszynski, Mr Brian Hanisch Di Thailand, proyek tentang keefisienan teknologi untuk penyakit kronis dan proyek tentang pengaturan hasil dalam bidang kedokteran dan bisnis di rumah sakit sedang dijalankan. Professor Brian Corbitt, dan Dr. Pacapol Anurit

Manajemen Resiko dan Outsourcing atas IT dan Sistem Kesehatan

Penelitian ini berfokus pada representasi resiko di dalam proyek-proyek IT dan outsourcing atas IT dan pemahaman rasional akan outsourcing atas IT di dalam berbagai tipe atau organisasi dan industri. Professor Brian Corbitt, Assoc Prof Anne Rouse (Deakin), dan Dr. Ian Tho (Protivity).

Penerapan Manajemen Pengetahuan dan Rantai Suplai

Proyek ini meneliti tentang penerapan prinsip-prinsip dan praktek ilmu manajemen yang berhubungan dengan sektor rantai suplai. Organisasi yang berbasis di Melbourne, GS1 Australia, yang mana merupakan bagian dari konsorsium rantai suplai dunia dan yang sedang mengalami kenaikan pesat baik dalam segi jumlah maupun kebutuhan atas tempat untuk para pelanggannya yang cukup rumit, telah memacu para penyelidik untuk meneliti

Peneliti–Peneliti Utama

Peneliti-peneliti utama terkini dan pengawas-pengawas Doktor dan bidang penelitian mereka	
Professor Brian Corbitt PhD	Health Information Systems, IT Policy
Professor Ross Smith PhD	Systems Analysis, Requirements Engineering
Assoc Professor Mohini Singh PhD	E-Business and e-govt; IT Evaluation and Governance
Assoc Professor Hepu Deng PhD	Knowledge Management and Decision Analysis
Dr France Cheong	DSS, Modelling & Simulation for Business, Data Mining
Dr Vanessa Cooper	Knowledge Management
Dr Martin Dick	IT Adoption, Information Systems Education and HCI
Dr Bonna Jones	Organisation Studies, Process Thinking
Dr Peter Macauley	Doctoral Pedagogy, Information Literacy
Dr Elspeth McKay	Instructional Design, Effective HCI, eLearning
Dr Alem Molla	E-Business Value, Development Informatics
Dr Konrad Peszynski	Supply Chain Mgt, Knowledge Mgt, HealthIS
Dr Zijad Pita	IT Strategy
Dr Suzie Prestney	Museums and Postcolonialism
Dr Joan Richardson	New Technologies in Higher Education.
Dr Pradip Sahkar	e-business and e-government
Dr Say Yen Teoh	Enterprise Systems
Dr Hossein Zadeh	Multicriteria Optimization, Expert DSS

beberapa bentuk ilmu dasar terhadap tantangan tersebut. Diikuti dengan beberapa wawancara yang berurutan dan pembentukan sebuah grup khusus untuk hal tersebut, tim ini sedang bertugas untuk menyampaikan strategi atas manajemen pengetahuan kepada organisasi itu. Professor Bill Martin, Dr Alem Molla dan Dr Konrad Peszynski

Alat Pelatihan akan Pengembangan Navigasi Pengetahuan diperuntukkan untuk Departemen Pelayanan Kemanusiaan

Tujuan utama dari proyek ini adalah untuk merancang suatu modul latihan interaktif berbasis web. Navigasi ilmu/alat bantu latihan yang baru dibuat akan dikembangkan secara replikatif dan disesuaikan dengan kebutuhan departemen pemerintah dan organisasi-organisasi bisnis lainnya. Rancangan akhir dari pembelajaran online akan menjadi praktikal dan mudah diadaptasi oleh pengembangan sistem pembelajaran / latihan lainnya. Dr Elspeth McKay, Nada Banjanin, Anastasia Howat, dan Prue Madison.

Asimilasi Bisnis Elektronik dan Efeknya terhadap Pertumbuhan dan Pelaksanaan Ekspor Perusahaan-Perusahaan Hortikultural Australia

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi bagaimana dan untuk tujuan apa bisnis agrikultural di sector hortikultural menggunakan internet, web, dan teknologi dan aplikasi elektronik lainnya; menganalisa organisasional dan karakteristik rantai suplai yang berhubungan dengan asimilasi bisnis elektronik; dan menjelajahi dampak luas dari asimilasi bisnis elektronik terhadap pelaksanaan (pertumbuhan dan ekspor) dari bidang hortikultural. Dr Alem Molla dan Dr Konrad Peszynski

Kombinasi Pengolahan Data, Pembuatan Model Berdasarkan Alat Perantara dan Penggunaan Algoritma yang Evolusioner untuk Penetapan Batas Kartu Kredit yang Optimal

Proyek ini mempunyai tujuan untuk membangun sebuah sistem yang dapat membantu para eksekutif dalam membuat keputusan penting dalam menetapkan batas kartu kredit untuk mengoptimalkan keuntungan dari sebuah bank besar di Australia. Sistem ini disebut Decision Support System (DSS). DSS akan mengawasi pengaruh perubahan batas kartu kredit atas unsur-unsur yang mempengaruhi keuntungan perusahaan seperti penyediaan, pengurangan, resiko,

dan lainnya berdasarkan atas data-data lampau. Cara yang digunakan adalah sebuah kombinasi dari teknik pengolahan data, pembuatan model berdasarkan alat perantara (agent based modelling) dan algoritma-algoritma yang evolusioner. Dr France Cheong

Lowongan kerja untuk Doktor

Para Doktor dengan pengalaman di industri IT (Teknologi Informasi) sangatlah dicari untuk menempati posisi Chief Information Officer (CIO) di perusahaan, peneliti di perusahaan besar, bank, finansial, dan konsultasi, di industri yang berbasis teknologi, di perusahaan-perusahaan IT, dan departemen dan agen-agen pemerintah. Lulusan Doktor juga merupakan bagian dari elemen yang penting untuk semua fakultas dan departemen di universitas yang berbasis IT.

Aplikasi

Formulir aplikasi dan informasi tentang beasiswa dan biaya-biaya dapat ditemukan di http://www.rmit.edu.au/browse;ID=DR048#entrance_requirements

Cara menghubungi kami

Sebagai langkah awal, anda sebaiknya menghubungi salah seorang staf diatas yang mana bidang penelitiannya merupakan bidang yang anda minati. Apabila staf pengawas yang anda hubungi sedang dalam jadwal yang padat, staf lain akan dapat membantu anda. Jika anda memiliki proposal penelitian dan belum menemukan staff yang tepat untuk membantu anda, silakan menghubungi hepu.deng@rmit.edu.au

Brosur ini memuat informasi yang diperuntukkan kepada calon mahasiswa dan klien RMIT University. Setiap usaha dilakukan untuk memastikan bahwa informasi yang terdapat didalam dokumen ini adalah benar pada saat publikasi. Akan tetapi, RMIT memiliki hak untuk mengubah program, mata kuliah, biaya kuliah, persyaratan masuk, administrasi, dan kondisi lainnya tanpa pemberitahuan terlebih dahulu. Tersedianya program Pascasarjana (S2) berdasarkan atas jumlah siswa yang terdaftar. Pendaftar disarankan untuk mengkonfirmasi dengan fakultas mengenai setiap perubahan yang mungkin terjadi sebelum melakukan pendaftaran.

RMIT University Provider Code: 00122A.

Diterbitkan oleh RMIT School of Business Information Technology.

Tanggal terbit Oktober 2007