

I. Identitas Calon Promotor

Nama Lengkap : Prof. Dr. Ir. Kadarsah Suryadi, DEA
Fakultas/Sekolah : Fakultas Teknologi Industri ITB
Kelompok Keahlian : Manajemen Industri
Alamat Kantor/Telp/Fax/E-mail : Jl. Ganeca No. 10 Bandung Labtek III Gd. Matthias Aroef Lt. 3
(022) 2504189

II. Evaluasi Calon Pembimbing

Publikasi dalam tiga tahun terakhir

H-index : 4, SINTA Score: 17.4

No.	Nama Artikel	Nama Jurnal	Tahun
1	Tanika Dewi Sofianti, Kadarsah Suryadi , Rajesri Govindaraju and Budhi Prihartono, "Measuring productivity of customer knowledge management in projects",	Knowledge Management and E-Learning Volume 5, Issue 2, June 2013, Pages 186-204 , SJR 2016: 0,302 (Q2), H Index 2016: 13	2013
2	Oktri M. Firdaus, Kadarsah Suryadi , Rajesri Govindaraju, TMA. Ari Samadhi, Anis Fuad, "Motivation to Share Knowledge of Doctors in Teaching Hospital in Indonesia"	Makara Journal of Health Research, Vol. 17, No. 2, Pages: 70-78	2013
3	Oktri M. Firdaus, Kadarsah Suryadi , Rajesri Govindaraju, T.M.A. Ari Samadhi, Anis Fuad, Eki Rakhmah Zakiyyah, "Penggunaan Smartphone Pada Kegiatan Berbagi Pengetahuan Antar Residen Anak Rshs Bandung"	Forum Informatika Kesehatan Indonesia 2013, Universitas Dian Nuswantoro	2013
4	Khuria Amila, Kadarsah Suryadi , "Keefektifan online knowledge sharing behavior (studi kasus: blended learning ITB)"	Jurnal Rekayasa Sistem & Industri (JRSI) Vol. 1, No. 01, Pages: 129-136	2014
5	Oktri M. Firdaus, Kadarsah Suryadi , Rajesri Govindaraju, TMA. Ari Samadhi, "Ability to Share Knowledge of Doctors in Teaching Hospital in Indonesia"	Knowledge Management for Development, pages: 183-197	2014
6	Indah Victoria Sandroto , Budhi Prihartono , Rajesri Govindaraju , Kadarsah Suryadi , "Balancing Acquisition and Retention Accommodating Capacity Expansion in a Telecommunication Company"	Advanced Science Letters , Volume 23, Number 11, November 2017, pp. 10606-10611(6)	2017

Hibah riset dalam tiga tahun terakhir

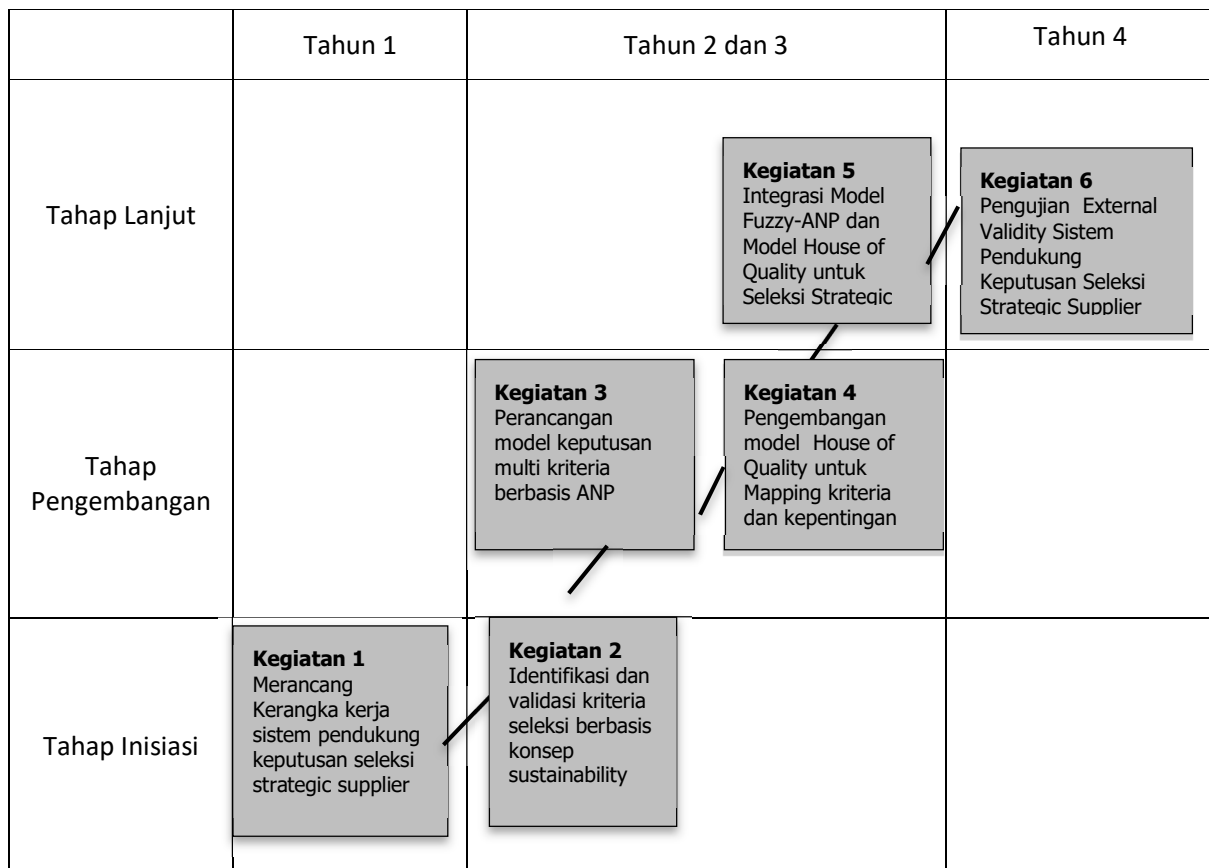
No.	Judul Riset	Sumber Dana Riset	Tahun
1	Development Strategy of SMEs in Bandung based on Organizational Life Cycle	Research Grant – Center for Information Technology for Industrial Engineering (CITIE) Proyek Pengembangan ITB (III)	2014

Mahasiswa Program Doktor tiga tahun terakhir (sebagai Pembimbing maupun ko-pembimbing yang sesuai bidang keilmuannya)

No.	Nama Mahasiswa	PT Asal S1	Tahun Masuk	Tahun Lulus	Predikat Lulus	#Publikasi terkait riset doktor
1	A.A.S. Manik Mahachandra J.M. (NIM 33408006)	Institut Teknologi Bandung	2008	2012	Cumlaude	Pengembangan Metode Deteksi Kantuk Berbasiskan Perubahan Fisiologis dan Kewaspadaan Pengemudi Mobil Penumpang
2	Tanika Dewi Sofianti (NIM 33408005)	Universitas Pancasila	2008	2013	Sangat Memuaskan	Model Penentuan Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Produktivitas Manajemen Pengetahuan Pelanggan
3	Oktri Mohammad Firdaus (NIM 33410003)	Universitas Pasundan	2010	2015	Cumlaude	Model Berbagi Pengetahuan antar Dokter Pada Rumah Sakit Pendidikan Di Indonesia

III. Deskripsi Program

Peta Jalan Penelitian :



Keterangan:

- Kegiatan 1.** Sintesis hasil studi terdahulu dan merancang kerangka kerja sistem pendukung keputusan untuk seleksi strategic supplier secara umum berdasarkan hasil studi literatur dan *the state of the art* dari penelitian terkait di bidang seleksi *strategic supplier*
- Kegiatan 2.** Sintesis hasil studi terdahulu terkait kriteria seleksi strategic supplier yang mempertimbangkan aspek *sustainability* dan perumusan kriteria yang akan digunakan pada penelitian ini
- Kegiatan 3.** Perancangan hubungan ketergantungan di antara kriteria seleksi supplier untuk membangun model keputusan berbasis ANP (*Analytic Network Process*)
- Kegiatan 4.** Pengembangan model *House of Quality* untuk *Mapping* kriteria seleksi supplier dengan kepentingan stakeholder. Stakeholder yang diikutsertakan dalam analisis adalah semua pihak yang berhubungan dengan dan turut serta dalam pengambilan keputusan pemilihan strategic supplier.
- Kegiatan 5.** Integrasi Model ANP dan Model *House of Quality* untuk Seleksi Strategic Supplier. Integrasi model diharapkan menghasilkan kontribusi yang signifikan dengan memastikan bahwa model hibrid yang dihasilkan memberikan efek yang bukan hanya sekedar penggabungan eksekusi dua metode, akan tetapi memiliki nilai tambah baru yang meningkatkan kualitas pengambilan keputusan seleksi supplier.

Kegiatan 6. Pengujian External Validity Sistem Pendukung Keputusan seleksi Strategic Supplier dilakukan melalui studi kasus pada dua perusahaan manufaktur yang memiliki kerja sama jangka panjang dengan supplier stratejik dalam konteks pengadaan material produksinya.

Indikator keberhasilan

No.	Indikator Keberhasilan	Deskripsi
1.	Keluaran (<i>output</i>) Hasil Riset	2 publikasi dalam jurnal internasional dalam 4 tahun
2.	Dampak (<i>outcome</i>) Hasil Riset	Meningkatkan kualitas lulusan S2 dan S3 ITB
3.	Presentasi pada <i>international conference</i>	1 presentasi pada konferensi internasional
4.	Networking nasional dan internasional	Kolaborasi penelitian dengan Universitas Twente, Belanda, Prof. Jos van Hillegersberg

Judul II : Perancangan Decision Support Systems (DSS) untuk Evaluasi Strategic Supplier

Peta Jalan Penelitian :

	Tahun 1	Tahun 2 dan 3	Tahun 4
Tahap Lanjut		<p>Kegiatan 5 Integrasi Model ANP dan Model House of Quality untuk Evaluasi Kinerja Strategic Supplier</p>	<p>Kegiatan 6 Pengujian External Validity Sistem Pendukung Keputusan Evaluasi Strategic Supplier</p>
Tahap Pengembangan		<p>Kegiatan 3 Perancangan model keputusan multi kriteria berbasis ANP untuk Evaluasi Kinerja</p> <p>Kegiatan 4 Pengembangan model House of Quality untuk Mapping kriteria evaluasi dengan kepentingan stakeholder</p>	
Tahap Inisiasi	<p>Kegiatan 1 Merancang Kerangka kerja sistem pendukung keputusan evaluasi strategic supplier</p>	<p>Kegiatan 2 Identifikasi dan validasi kriteria Evaluasi berbasis konsep sustainability</p>	

Keterangan:

- Kegiatan 1.** Sintesis hasil studi terdahulu dan merancang kerangka kerja sistem pendukung keputusan **evaluasi *strategic supplier*** secara umum berdasarkan hasil studi literatur dan *the state of the art* dari penelitian terkait di bidang evaluasi *strategic supplier*.
- Kegiatan 2.** Sintesis hasil studi terdahulu terkait kriteria **evaluasi *strategic supplier*** yang mempertimbangkan aspek sustainability dan perumusan kriteria yang akan digunakan pada penelitian ini
- Kegiatan 3.** Perancangan hubungan ketergantungan di antara kriteria untuk membangun model keputusan berbasis ANP (*Analytic Network Process*).
- Kegiatan 4.** Pengembangan model *House of Quality* untuk *Mapping* kriteria evaluasi supplier dengan kepentingan stakeholder. Stakeholder yang diikutsertakan dalam analisis adalah semua pihak yang berhubungan dengan dan turut serta dalam pengambilan keputusan evaluasi *strategic supplier*.
- Kegiatan 5.** Integrasi Model ANP dan Model *House of Quality* untuk evaluasi *strategic supplier*. Integrasi model diharapkan menghasilkan kontribusi yang signifikan dengan memastikan bahwa model hibrid yang dihasilkan memberikan efek yang bukan hanya sekedar penggabungan eksekusi dua metode, akan tetapi memiliki nilai tambah baru yang meningkatkan kualitas pengambilan keputusan evaluasi *strategic supplier*.
- Kegiatan 6.** Pengujian *external validity* sistem pendukung keputusan seleksi *strategic supplier* dilakukan melalui studi kasus pada dua perusahaan manufaktur yang memiliki kerja sama jangka panjang dengan *strategic supplier* dalam konteks pengadaan material produksinya.

Indikator keberhasilan

No.	Indikator Keberhasilan	Deskripsi
1.	Keluaran (<i>output</i>) Hasil Riset	2 publikasi dalam jurnal internasional dalam 4 tahun
2.	Dampak (<i>outcome</i>) Hasil Riset	Meningkatkan kualitas lulusan S2 dan S3 ITB
3.	Presentasi pada <i>international conference</i>	1 presentasi pada konferensi internasional
4.	Networking nasional dan internasional	Kolaborasi penelitian dengan Universitas Twente, Belanda, Prof. Jos van Hillegersberg