

PROFIL PENELITI

1 Nama Peneliti	:	Dr. Irawan Afrianto, S.T., M.T.
2 Jenis Lembaga	:	Direktorat Penelitian, Pengabdian, dan Pemberdayaan Masyarakat
3 Nama Lembaga	:	Universitas Komputer Indonesia
4 Jabatan Pengusul	:	Direktur DP3M UNIKOM
5 NIP (Jika PNS)	:	
6 NIDN (Jika Dosen)	:	405047901
7 Alamat	:	UNIKOM - Jl. Dipati Ukur No.112-116 Bandung
8 Kota	:	Bandung
9 Telepon	:	8170223513
10 Email	:	irawan.afrianto@email.unikom.ac.id

DATA TEKNOLOGI YANG DIKEMBANGKAN

Identitas Umum

1 Nama Kegiatan Penelitian	: Penelitian Hiliriset Prototipe
2 Nama Teknologi yang Dikembangkan	: Sistem Monitoring Eligibilitas dan Rekomendasi Skema Penelitian dan Pengab
3 Bidang Teknologi	: TIK
4 Deskripsi Teknologi	: Pengembangan prototipe ini dimaksudkan untuk menyediakan data dan inform
5 Status Riset	: Baru
6 Publikasi	: Jurnal Internasional Berputasi

Pendanaan

7 Sumber Dana	: KemdiktiSaintek
8 Skema Pembiayaan	: Hibah Prototipe
9 Besaran Dana	: Rp. 115.000.000

Koordinator Penelitian

10 Nama	: Dr. Irawan Afrianto, S.T., M.T.
11 Telepon	: 8170223513
12 Email	: irawan.afrianto@email.unikom.ac.id
13 Alamat	: UNIKOM - Jl. Dipati Ukur No.112-116 Bandung
14 Lembaga	: Universitas Komputer Indonesia

INDIKATOR TKT BIDANG SOFTWARE

TKT 1	No	Indikator	Pengukuran
	1	Merupakan tingkat terendah dari kesiapan teknologi perangkat lunak	100%
	2	Merupakan ranah baru dalam perangkat lunak yang sedang didalami oleh komunitas riset dasar	100%
	3	Mencakup juga pengembangan dari penggunaan tingkat dasar, sifat dasar dari arsitektur perangkat lunak, formulasi matematika, dan algoritma umum	100%
	Nilai Rata-rata		100.0%

TKT 2	No	Indikator	Pengukuran
	1	Setelah prinsip dasar teramati, berlanjut pada pembuatan aplikasi yang bersifat praktis	100%
	2	Aplikasi bersifat spekulatif, dan terdapat kemungkinan tidak memiliki bukti atau analisis rinci untuk mendukung asumsi yang ada/dilakukan	100%
	3	Contoh-contoh dibatasi pada studi analitik dengan menggunakan data sintetis (buatan)	100%
	Nilai Rata-rata		100.0%

TKT 3	No	Indikator	Pengukuran
	1	Terdapat inisiasi proses penelitian dan pengembangan yang dilakukan secara aktif	100%
	2	Kelayakan ilmiah ditunjukkan melalui studi analitik dan laboratorium	100%
	3	Mencakup juga pengembangan dari lingkungan fungsi terbatas untuk memvalidasi sifat kritis dan prediksi analitis menggunakan : (1) komponen perangkat lunak yang tidak terintegrasi dan (2) sebagian data yang mewakili	100%
	Nilai Rata-rata		100.0%

TKT 4	No	Indikator	Pengukuran
	1	Komponen dasar dari perangkat lunak dasar terintegrasi bekerja secara bersama-sama	100%
	2	Relatif primitif bila sisi efisiensi dan kehandalan (robustness) dibandingkan dengan sistem/produk akhirnya	100%
	3	Pengembangan arsitektur dimulai dengan cakupan isu-isu terkait interoperabilitas, kehandalan, kemudahan pemeliharaan, kemampuan peningkatan, skalabilitas, dan keamanan	100%
	4	Terdapat usaha penyesuaian dengan elemen (teknologi) terkini	100%
	5	Prototipe yang ada dikembangkan untuk menunjukkan aspek yang berbeda pada sistem/produk akhirnya	100%
	Nilai Rata-rata		100.0%

TKT 5	No	Indikator	Pengukuran
	1	Merupakan tingkatan dimana teknologi perangkat lunak yang dikembangkan siap untuk diintegrasikan dengan sistem eksisting	60%
	2	Implementasi prototipe yang sesuai/patuh dengan lingkungan/antarmuka dari target	60%
	3	Dilakukan eksperimen terhadap permasalahan yang sesungguhnya (real)	60%
	4	Melakukan simulasi terhadap antarmuka dari sistem eksisting	60%
	5	Arsitektur perangkat lunak sistem selesai	60%
	6	Algoritma berjalan pada (multi) prosesor di lingkungan operasional dengan karakteristik yang sesuai ekspektasi	60%
	Nilai Rata-rata		60.0%

TKT 6	No	Indikator	Pengukuran
	1	Merupakan tingkatan dimana kelayakan rekayasa dari teknologi perangkat lunak ditunjukkan	0%
	2	Mencakup juga implementasi prototipe laboratorium dengan permasalahan realistik skala penuh, dimana teknologi perangkat lunak terintegrasi secara parsial dengan perangkat keras/lunak dari sistem eksisting	0%

Keterangan	NILAI TKT
PENGUKURAN DILANJUTKAN KE TKT BERIKUTNYA	LANJUT

Keterangan	NILAI TKT
PENGUKURAN DILANJUTKAN KE TKT BERIKUTNYA	LANJUT

Keterangan	NILAI TKT
PENGUKURAN DILANJUTKAN KE TKT BERIKUTNYA	LANJUT

Keterangan	NILAI TKT
PENGUKURAN DILANJUTKAN KE TKT BERIKUTNYA	LANJUT

Keterangan	NILAI TKT
PENGUKURAN BERHENTI DI SINI	4

Keterangan	NILAI TKT
PENGUKURAN BERHENTI DI SINI	5

	Nilai Rata-rata		0.0%
--	-----------------	--	------

TKT 7	No	Indikator	Pengukuran
	1	Merupakan tingkatan dimana kelayakan program dari teknologi perangkat lunak ditunjukkan	
	2	Mencakup juga implementasi prototipe lingkungan operasional, dimana fungsi risiko teknis yang bersifat kritikal tersedia untuk ditunjukkan dan diuji dalam kondisi teknologi perangkat lunak tersebut terintegrasi secara baik dengan perangkat keras/lunak dari sistem operasional	
	Nilai Rata-rata		0.0%

TKT 8	No	Indikator	Pengukuran
	1	Merupakan tingkatan dimana teknologi perangkat lunak terintegrasi sepenuhnya dengan perangkat keras dan lunak dari sistem operasional	
	2	Dokumentasi pengembangan perangkat lunak lengkap	
	3	Semua fungsi diuji baik dalam skenario simulasi maupun operasional	
	Nilai Rata-rata		0.0%

TKT 9	No	Indikator	Pengukuran
	1	Merupakan tingkatan dimana teknologi perangkat lunak tersebut siap untuk dikembangkan maupun dipakai secara berulang (rapid development/re-use)	
	2	Perangkat lunak berbasis teknologi yang sepenuhnya terintegrasi dengan perangkat keras/lunak dari sistem operasional	
	3	Semua dokumentasi perangkat lunak telah diverifikasi	
	4	Memiliki pengalaman sukses dari sisi operasional	
	5	Terdapat dukungan berkelanjutan terhadap rekayasa perangkat lunak	
	6	Sistem bersifat aktual (benar-benar ada dan dipergunakan)	
	Nilai Rata-rata		0.0%

--	--

Keterangan	NILAI TKT
PENGUKURAN BERHENTI DI SINI	6

Keterangan	NILAI TKT
PENGUKURAN BERHENTI DI SINI	7

Keterangan	NILAI TKT
PENGUKURAN BERHENTI DI SINI	8



No:

Nama/Judul Teknologi	Sistem Monitoring Eligibilitas dan Rekomendasi Skema Penelitian dan Pengabdian DIKTI Dosen di Lingkungan Perguruan Tinggi
Bidang Teknologi	TIK
Pimpinan Program / Kegiatan	Dr. Irawan Afrianto, S.T., M.T.
Lembaga / Unit Pelaksana	Universitas Komputer Indonesia
Alamat / Kontak	UNIKOM - Jl. Dipati Ukur No.112-116 Bandung
Telp/Fax	8170223513
Email	irawan.afrianto@email.unikom.ac.id

Tanggal Pengukuran TKT

Level TKT yang dicapai :	4	(dari 9 level)	% Komplit Indikator = 80%
--------------------------	----------	----------------	----------------------------------

