

PROFIL PENELITI

- 1 Nama Peneliti
- 2 Jenis Lembaga
- 3 Nama Lembaga
- 4 Jabatan Pengusul
- 5 NIP (Jika PNS)
- 6 NIDN (Jika Dosen)
- 7 Alamat

- 8 Kota
- 9 Telepon
- 10 Email

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
- 2 Nama Teknologi yang Dikembangkan
- 3 Bidang Teknologi
- 4 Deskripsi Teknologi

- 5 Status Riset
- 6 Publikasi

:	Penelitian Hiliriset Prototipe
:	Sistem Monitoring Eligibilitas dan Rekomendasi Skema Penelitian dan Pengabdian
:	TIK
:	Pengembangan prototipe ini dimaksudkan untuk menyediakan data dan informasi
:	Baru
:	Jurnal Internasional Berputasi

Pendanaan

- 7 Sumber Dana
- 8 Skema Pembiayaan
- 9 Besaran Dana

:	KemdiktiSaintek
:	Hibah Prototipe
:	Rp. 115.000.000

Koordinator Penelitian

- 10 Nama
- 11 Telepon
- 12 Email
- 13 Alamat
- 14 Lembaga

:	Dr. Irawan Afrianto, S.T., M.T.
:	8170223513
:	irawan.afrianto@email.unikom.ac.id
:	UNIKOM - Jl. Dipati Ukur No.112-116 Bandung
:	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%	

Keterangan	NILAI TKT
PENGUKURAN DILANJUTKAN KE TKT BERIKUTNYA	LANJUT

TKT 2	No	Indikator	Pengukuran
	1	Setelah prinsip dasar teramat, 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%	

Keterangan	NILAI TKT
PENGUKURAN DILANJUTKAN KE TKT BERIKUTNYA	LANJUT

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%	

Keterangan	NILAI TKT
PENGUKURAN DILANJUTKAN KE TKT BERIKUTNYA	LANJUT

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%	

Keterangan	NILAI TKT
PENGUKURAN DILANJUTKAN KE TKT BERIKUTNYA	LANJUT

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/patuhan 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) proses di lingkungan operasional dengan karakteristik yang sesuai ekspektasi	60%
Nilai Rata-rata		60.0%	

Keterangan	NILAI TKT
PENGUKURAN BERHENTI DI SINI	4

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 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 kritis 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	
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	
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



RINGKASAN HASIL PENGUKURAN TINGKAT KESIAPTERAPAN TEKNOLOGI (TKT)

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%
------------------------	----------	----------------	---------------------------

