

## PROFIL PENELITI

1 Nama Peneliti

Himawan Wahid Ikhwansyah, Muhammad Anja Taufani, Guswana Adventus, Umar Hadi Pranoto, Muhamad Iqbal Putra Pratama, Naufal Putra Ihsan Marlin

2 Jenis Lembaga

Pendidikan Tinggi

3 Nama Lembaga

Politeknik Statistika STIS

4 Jabatan Pengusul

Mahasiswa

5 NIM

222112094, 222112205, 222112082, 222112404, 222112197,  
222112246

6 NIDN (Jika Dosen)

Jl. Otto Iskandardinata No.64C 1, RT.1/RW.4, Bidara Cina,  
Jatinegara

7 Alamat

Jakarta Timur

8 Kota

089527430981, 0895329400208, 085275443598, 085156069570,  
085172487389, 082184179054

9 Telepon

222112094@stis.ac.id, 222112205@stis.ac.id, 222112082@stis.ac.id,  
222112404@stis.ac.id, 222112197@stis.ac.id, 222112246@stis.ac.id

10 Email

## 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

### Pendanaan

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

### Koordinator Penelitian

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

Pengembangan Statify: Aplikasi Analisis Statistik
Aplikasi Analisis Statistik (Statify)
TIK
Aplikasi analisis statistik berbasis web yang berfungsi untuk mendukung proses pembelajaran mata kuliah di bidang statistik di lingkungan Politeknik Statistika STIS
Selesai
Skripsi

:
:
:

Farid Ridho, S.S.T., M.T., Ibnu Santoso, S.S.T., M.T., Erna Nurmawati, S.S.T., M.T.
085282012357, 081341829968, 081236072017
faridr@stis.ac.id, ibnu@stis.ac.id, erna.nurmawati@stis.ac.id
Jl. Otto Iskandardinata No.64C 1, RT.1/RW.4, Bidara Cina, Jatinegara, Jakarta Timur, DKI Jakarta
Politeknik Statistika STIS

## 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%
<b>Nilai Rata-rata</b>			<b>100.0%</b>

Keterangan	NILAI TKT
<b>PENGUKURAN DILANJUTKAN KE TKT BERIKUTNYA</b>	<b>LANJUT</b>

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%
<b>Nilai Rata-rata</b>			<b>100.0%</b>

Keterangan	NILAI TKT
<b>PENGUKURAN DILANJUTKAN KE TKT BERIKUTNYA</b>	<b>LANJUT</b>

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%
<b>Nilai Rata-rata</b>			<b>100.0%</b>

Keterangan	NILAI TKT
<b>PENGUKURAN DILANJUTKAN KE TKT BERIKUTNYA</b>	<b>LANJUT</b>

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%
<b>Nilai Rata-rata</b>			<b>100.0%</b>

Keterangan	NILAI TKT
<b>PENGUKURAN DILANJUTKAN KE TKT BERIKUTNYA</b>	<b>LANJUT</b>

TKT 5	No	Indikator	Pengukuran
	1	Merupakan tingkatan dimana teknologi perangkat lunak yang dikembangkan siap untuk diintegrasikan dengan sistem eksisting	100%
	2	Implementasi prototipe yang sesuai/patuhan lingkungan/antarmuka dari target	100%
	3	Dilakukan eksperimen terhadap permasalahan yang sesungguhnya (real)	100%
	4	Melakukan simulasi terhadap antarmuka dari sistem eksisting	100%
	5	Arsitektur perangkat lunak sistem selesai	100%
	6	Algoritma berjalan pada (multi) prosesor di lingkungan operasional dengan karakteristik yang sesuai ekspektasi	100%
<b>Nilai Rata-rata</b>		<b>100.0%</b>	

Keterangan	NILAI TKT
<b>PENGUKURAN DILANJUTKAN KE TKT BERIKUTNYA</b>	<b>LANJUT</b>

TKT 6	No	Indikator	Pengukuran
	1	Merupakan tingkatan dimana kelayakan rekayasa dari teknologi perangkat lunak ditunjukkan	100%
	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	100%
<b>Nilai Rata-rata</b>		<b>100.0%</b>	

Keterangan	NILAI TKT
<b>PENGUKURAN DILANJUTKAN KE TKT BERIKUTNYA</b>	<b>LANJUT</b>

TKT 7	No	Indikator	Pengukuran
	1	Merupakan tingkatan dimana kelayakan program dari teknologi perangkat lunak ditunjukkan	0%
	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	0%
<b>Nilai Rata-rata</b>		<b>0.0%</b>	

Keterangan	NILAI TKT
<b>PENGUKURAN BERHENTI DI SINI</b>	<b>6</b>

TKT 8	No	Indikator	Pengukuran
	1	Merupakan tingkatan dimana teknologi perangkat lunak terintegrasi sepenuhnya dengan perangkat keras dan lunak dari sistem operasional	0%
	2	Dokumentasi pengembangan perangkat lunak lengkap	0%
	3	Semua fungsi diuji baik dalam skenario simulasi maupun operasional	0%
<b>Nilai Rata-rata</b>		<b>0.0%</b>	

Keterangan	NILAI TKT
<b>PENGUKURAN BERHENTI DI SINI</b>	<b>7</b>

TKT 9	No	Indikator	Pengukuran
	1	Merupakan tingkatan dimana teknologi perangkat lunak tersebut siap untuk dikembangkan maupun dipakai secara berulang (rapid development/re-use)	0%
	2	Perangkat lunak berbasis teknologi yang sepenuhnya terintegrasi dengan perangkat keras/lunak dari sistem operasional	0%
	3	Semua dokumentasi perangkat lunak telah diverifikasi	0%
	4	Memiliki pengalaman sukses dari sisi operasional	0%
	5	Terdapat dukungan berkelanjutan terhadap rekayasa perangkat lunak	0%
	6	Sistem bersifat aktual (benar-benar ada dan dipergunakan)	0%
<b>Nilai Rata-rata</b>		<b>0.0%</b>	

Keterangan	NILAI TKT
<b>PENGUKURAN BERHENTI DI SINI</b>	<b>8</b>



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
DIREKTORAT JENDERAL PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN  
Jl. M. H. Thamrin No. 8 Jakarta Pusat 10340-Gedung II BPPT Lantai 19  
Telepon 021 3169758 Faksimile 021 3102156/31023902  
Homepage : [www.ristekdikti.go.id](http://www.ristekdikti.go.id)

## RINGKASAN HASIL PENGUKURAN TINGKAT KESIAPTERAPAN TEKNOLOGI (TKT)

No:

Nama/Judul Teknologi	Aplikasi Analisis Statistik (Statify)
Bidang Teknologi	TIK
Pimpinan Program / Kegiatan	Farid Ridho, S.S.T., M.T., Ibnu Santoso, S.S.T., M.T., Erna Nurmawati, S.S.T., M.T.
Lembaga / Unit Pelaksana	Politeknik Statistika STIS
Alamat / Kontak	Jl. Otto Iskandardinata No.64C 1, RT.1/RW.4, Bidara Cina, Jatinegara, Jakarta Timur, DKI Jakarta
Telp/Fax	085282012357, 081341829968, 081236072017
Email	faridr@stis.ac.id, ibnu@stis.ac.id, erna.nurmawati@stis.ac.id

Tanggal Pengukuran TKT : :

Level TKT yang dicapai	6	(dari 9 level)	% Komplit Indikator = 86%
------------------------	---	----------------	---------------------------

