

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)	:
7 Alamat	: Jl. Otto Iskandardinata No.64C 1, RT.1/RW.4, Bidara Cina, Jatinegara
8 Kota	: Jakarta Timur
9 Telepon	: 089527430981, 0895329400208, 085275443598, 085156069570, 085172487389, 082184179054
10 Email	: 222112094@stis.ac.id, 222112205@stis.ac.id, 222112082@stis.ac.id, 222112404@stis.ac.id, 222112197@stis.ac.id, 222112246@stis.ac.id

DATA TEKNOLOGI YANG DIKEMBANGKAN

Identitas Umum

1 Nama Kegiatan Penelitian	: Pengembangan Statify: Aplikasi Analisis Statistik
2 Nama Teknologi yang Dikembangkan	: Aplikasi Analisis Statistik (Statify)
3 Bidang Teknologi	: TIK
4 Deskripsi Teknologi	: Aplikasi analisis statistik berbasis web yang berfungsi untuk mendukung proses pembelajaran mata kuliah di bidang statistik di lingkungan Politeknik Statistika STIS
5 Status Riset	: Selesai
6 Publikasi	: Skripsi

Pendanaan

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

Koordinator Penelitian

10 Nama	: Farid Ridho, S.S.T., M.T., Ibnu Santoso, S.S.T., M.T., Erna Nurmawati, S.S.T., M.T.
11 Telepon	: 085282012357, 081341829968, 081236072017
12 Email	: faridr@stis.ac.id, ibnu@stis.ac.id, erna.nurmawati@stis.ac.id
13 Alamat	: Jl. Otto Iskandardinata No.64C 1, RT.1/RW.4, Bidara Cina, Jatinegara, Jakarta Timur, DKI Jakarta
14 Lembaga	: 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 dialami 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 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 sintesis (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	100%
	2	Implementasi prototipe yang sesuai/patuh dengan 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%
Nilai Rata-rata			100.0%

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%
Nilai Rata-rata			100.0%

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 kritikal tersedia untuk ditunjukkan dan diuji dalam kondisi teknologi perangkat lunak tersebut terintegrasi secara baik dengan perangkat keras/lunak dari sistem operasional	0%
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	0%
	2	Dokumentasi pengembangan perangkat lunak lengkap	0%
	3	Semua fungsi diuji baik dalam skenario simulasi maupun operasional	0%
Nilai Rata-rata			0.0%

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	6

Keterangan	NILAI TKT
PENGUKURAN BERHENTI DI SINI	7

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%
	Nilai Rata-rata		0.0%

Keterangan	NILAI TKT
PENGUKURAN BERHENTI DI SINI	8



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

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%**

