



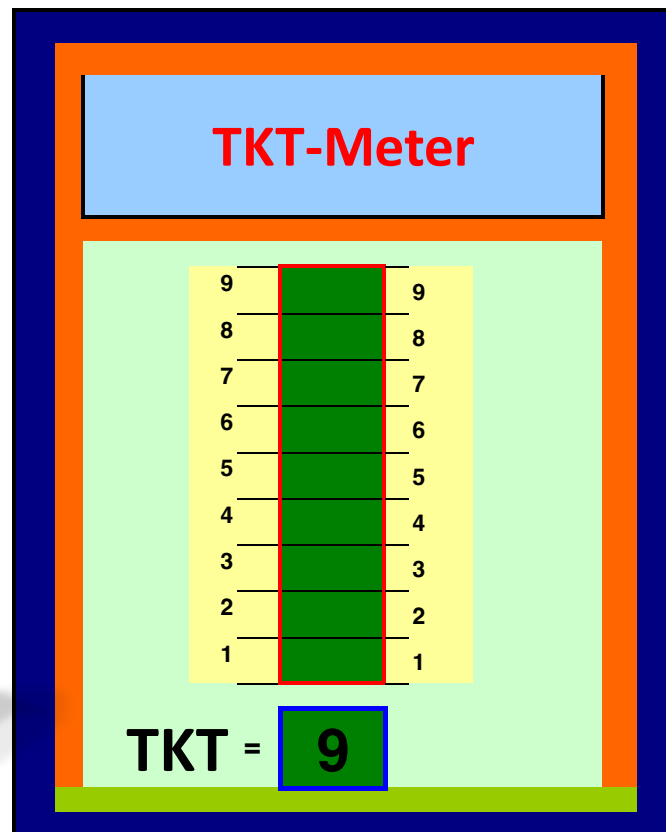
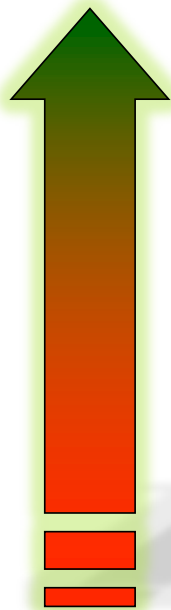
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
DIREKTORAT JENDERAL PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN
Jl. M. H. Thamrin No. 8 Jakarta Pusat 10340-Gedung II BPPT Lantai 19
Telepon 021 3169758 Faksimile 021 3102156/31023902
Homepage: www.ristekdikti.go.id

RINGKASAN HASIL PENGUKURAN TINGKAT KESIAPTERAPAN TEKNOLOGI (TKT)

No:	
Nama/Judul Teknologi	Aplikasi Survei Kepuasan
Bidang Teknologi	TIK
Pimpinan Program / Kegiatan	Rindang Bangun Prasetyo
Lembaga / Unit Pelaksana	Politeknik Statistika STIS
Alamat / Kontak	Jl Otto Iskandardinata No. 64C, Jakarta Timur
Telp/Fax	82233999801
Email	rindang@stis.ac.id

Tanggal Pengukuran TKT :

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



PROFIL PENELITI

1 Nama Peneliti	:	Muhammad Hanief
2 Jenis Lembaga	:	Perguruan Tinggi
3 Nama Lembaga	:	Politeknik Statistika STIS
4 Jabatan Pengusul	:	Mahasiswa
5 NIP (Jika PNS)	:	
6 NIDN (Jika Dosen)	:	
7 Alamat	:	Kecamatan Rambatan
8 Kota	:	Tanah Datar
9 Telepon	:	85376470953
10 Email	:	222011686@stis.ac.id

DATA TEKNOLOGI YANG DIKEMBANGKAN

Identitas Umum

1 Nama Kegiatan Penelitian	:	Pembangunan Sistem Informasi Survei Kepuasan Politeknik Statistika STIS
2 Nama Teknologi yang Dikembangkan	:	Aplikasi Survei Kepuasan
3 Bidang Teknologi	:	TIK
4 Deskripsi Teknologi	:	Sistem yang digunakan untuk melaksanakan survei kepuasan
5 Status Riset	:	Selesai
6 Publikasi	:	Skripsi

Pendanaan

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

Koordinator Penelitian

10 Nama	:	Rindang Bangun Prasetyo
11 Telepon	:	82233999801
12 Email	:	rindang@stis.ac.id
13 Alamat	:	Jl Otto Iskandardinata No. 64C, Jakarta Timur
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 didalam 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	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 realistis 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	100%
	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	100%
Nilai Rata-rata			100,0%

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 DILANJUTKAN KE TKT BERIKUTNYA	LANJUT

Keterangan	NILAI TKT
PENGUKURAN DILANJUTKAN KE TKT BERIKUTNYA	LANJUT

Keterangan	NILAI TKT
PENGUKURAN DILANJUTKAN KE TKT BERIKUTNYA	LANJUT

TKT 8	No	Indikator	Pengukuran
	1	Merupakan tingkatan dimana teknologi perangkat lunak terintegrasi sepenuhnya dengan perangkat keras dan lunak dari sistem operasional	100%
	2	Dokumentasi pengembangan perangkat lunak lengkap	60%
	3	Semua fungsi diuji baik dalam skenario simulasi maupun operasional	100%
	Nilai Rata-rata		86,7%

TKT 9	No	Indikator	Pengukuran
	1	Merupakan tingkatan dimana teknologi perangkat lunak tersebut siap untuk dikembangkan maupun dipakai secara berulang (rapid development/re-use)	100%
	2	Perangkat lunak berbasis teknologi yang sepenuhnya terintegrasi dengan perangkat keras/lunak dari sistem operasional	100%
	3	Semua dokumentasi perangkat lunak telah diverifikasi	80%
	4	Memiliki pengalaman sukses dari sisi operasional	100%
	5	Terdapat dukungan berkelanjutan terhadap rekayasa perangkat lunak	100%
	6	Sistem bersifat aktual (benar-benar ada dan dipergunakan)	100%
	Nilai Rata-rata		96,7%

Keterangan	NILAI TKT
PENGUKURAN DILANJUTKAN KE TKT BERIKUTNYA	7

Keterangan	NILAI TKT
PENGUKURAN BERHENTI DI SINI	9