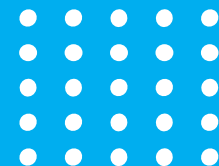




BUTIR KEGIATAN JABATAN FUNGSIONAL PRANATA KOMPUTER DAN ANGKA KREDITNYA

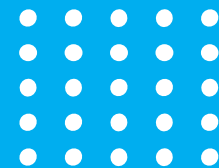
Disampaikan dalam rangka
Pembinaan Jabatan Fungsional Pranata Komputer
di Lingkungan Pusat Data dan Teknologi Informasi
Kementerian Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat

Jakarta, 17 Desember 2021



Outline

1. Penjelasan Umum
2. Butir Kegiatan Prakom Terampil
3. Butir Kegiatan Prakom Ahli
4. Butir Kegiatan Pengembangan Profesi
5. Butir Kegiatan Penunjang





Penjelasan Umum

Perbandingan Jumlah Butir

Peraturan	Unsur	Sub Unsur	Butir Kegiatan
Permen PAN-RB 32 2020	Terampil: 3 Ahli: 3	Terampil: 8 Ahli: 10	Terampil: 74 Ahli: 206 Total: 280
Perka BPS 16 2008	Terampil: 2 Ahli: 3	Terampil: 7 Ahli: 10	Terampil: 38 Ahli: 98 Total: 139



Penjelasan Umum

Struktur Permenpan

BAB I	Umum , Maksud dan Tujuan, Ruang Lingkup, Pengertian, Sistem Penilaian Tugas Jabatan
BAB II	Butir dan AK Prakom Terampil
BAB III	Butir dan AK Prakom Ahli
BAB IV	Butir dan AK Pengembangan Profesi
BAB V	Butir dan AK Kegiatan Penunjang
BAB VI	Penutup
LAMPIRAN	Template



Penjelasan Umum

Penjelasan Tiap Butir

- a. Deskripsi Kegiatan
- b. Cakupan/Tahapan Kegiatan
- c. Satuan Hasil
- d. Angka Kredit
- e. Batasan Penilaian
- f. Pelaksana Kegiatan
- g. Bukti Fisik
- h. Contoh

1

Penjelasan Umum Penjelasan Tiap Butir

Deskripsi Kegiatan	I. TATA KELOLA DAN TATA LAKSANA TEKNOLOGI INFORMASI
	I.A. IT Enterprise
	I.A.1. Melakukan Identifikasi dan Analisis Kebutuhan Bisnis Institusi
Cakupan/Tahapan Kegiatan	<p>Melakukan identifikasi dan analisis kebutuhan bisnis institusi adalah melakukan kegiatan kajian dan identifikasi strategi, tujuan dan analisis kebutuhan bisnis institusi. Identifikasi dan analisa kebutuhan insitituti diterapkan pada strategi, tujuan dan kebutuhan layanan bisnis insitituti untuk menghasilkan inovasi layanan. Kegiatan ini harus didasarkan pada kebutuhan bisnis institusi dengan pertimbangan utama untuk meningkatkan kinerja layanan bisnis institusi. Kegiatan identifikasi dan analisis kebutuhan bisnis institusi harus berdasarkan dan selaras dengan visi, misi, strategi, dan tujuan bisnis insitituti. Dalam kegiatan ini juga perlu mempertimbangkan penyelarasan kebutuhan layanan bisnis terhadap visi, misi, strategi dan tujuan bisnis institusi.</p>
	<p>Tahapan kegiatan ini mencakup namun tidak terbatas pada:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mengidentifikasi visi, misi, strategi dan tujuan bisnis insitituti; 2. Mengidentifikasi strategi dan tujuan layanan bisnis institusi yang selaras dengan visi, misi, strategi dan tujuan bisnis insitituti; 3. Menganalisis kebutuhan layanan bisnis insitituti; 4. Mengidentifikasi kesenjangan layanan untuk kemudian dijadikan sebagai dasar usulan perbaikan dan inovasi layanan; 5. Menghasilkan daftar inovasi layanan insitituti, khususnya yang terkait dengan inovasi layanan bisnis; 6. Membuat dan/atau memperbaharui katalog layanan bisnis berdasarkan daftar inovasi layanan institusi; dan 7. Mendokumentasikan kegiatan hasil identifikasi dan analisis kebutuhan bisnis institusi.

Satuan Hasil : Dokumen hasil identifikasi dan analisis kebutuhan bisnis institusi

Angka Kredit : 4,16

Batasan Penilaian : Jumlah maksimum kegiatan identifikasi dan analisis kebutuhan bisnis institusi yang dapat dinilai adalah 2 (dua) kali per tahun.

Pelaksana : Pranata Komputer Ahli Utama

Bukti Fisik :

Dokumen hasil identifikasi dan analisis kebutuhan bisnis institusi yang mencakup namun tidak terbatas pada:

1. Strategi dan tujuan layanan bisnis, mencakup strategi dan tujuan bisnis, kebutuhan bisnis yang selaras dengan visi, misi, strategi dan tujuan bisnis, model bisnis (*As Is*), dan konteks bisnis;
2. Analisis kebutuhan layanan bisnis, mencakup analisis proses bisnis;
3. Analisis kesenjangan, dan kebutuhan layanan bisnis;
4. Daftar inovasi layanan bisnis, mencakup inovasi layanan bisnis, model bisnis (*To Be*); dan
5. Katalog layanan bisnis.

Contoh :

Dr. Eka Mifta, seorang Pranata Komputer Ahli Utama melakukan kajian identifikasi dan analisis kebutuhan bisnis institusi yang mencakup strategi dan tujuan layanan bisnis, analisis kebutuhan layanan bisnis, dan inovasi layanan bisnis, maka Eka Mifta mendapat Angka Kredit sebesar 4,16.

Jika Eka Miftah melakukan identifikasi dan analisis kebutuhan bisnis institusi, namun tidak memberikan hasil analisis kebutuhan bisnis institusi atau inovasi layanan bisnis secara lengkap (berdasarkan hasil kajian tersebut), maka Eka Miftah tidak dapat diberikan nilai penuh, melainkan $4/5 \times 4,160 = 3,328$.



Penjelasan Umum

Ketentuan Penilaian dalam Tim

Pranata Komputer yang secara bersama-sama membuat dokumen dan/atau laporan kegiatan tugas jabatan di bidang sistem teknologi informasi berbasis komputer harus melampirkan Surat Keputusan (SK) Tim dan/atau Surat Tugas (ST) !

1. Apabila terdiri atas 2 (dua) orang pranata komputer maka pembagian Angka Kredit yaitu 60% (enam puluh persen) bagi penyusun utama dan 40% (empat puluh persen) bagi penyusun pembantu;
2. Apabila terdiri atas 3 (tiga) orang pranata komputer maka pembagian Angka Kredit yaitu 50% (lima puluh persen) bagi penyusun utama dan masing-masing 25% (dua puluh lima persen) bagi penyusun pembantu;
3. Apabila terdiri atas 4 (empat) orang pranata komputer maka pembagian Angka Kredit yaitu 40% (empat puluh persen) bagi penyusun utama dan masing-masing 20% (dua puluh persen) bagi penyusun pembantu;



Penjelasan Umum

Ketentuan Penilaian dalam Tim

Pranata Komputer yang secara bersama-sama membuat dokumen dan/atau laporan kegiatan tugas jabatan di bidang sistem teknologi informasi berbasis komputer harus melampirkan Surat Keputusan (SK) Tim dan/atau Surat Tugas (ST)

4. Apabila pada poin (1), (2), dan (3) tidak terdapat atau tidak dapat ditentukan penyusun utama dan penyusun pembantu maka pembagian Angka Kredit dibagi sebesar proporsi yang sama untuk setiap penyusun;
5. Apabila jumlah penyusun lebih dari 4 (empat) orang maka pembagian Angka Kredit yaitu 30% (empat puluh persen) bagi penyusun utama dan masing-masing 15% (dua puluh persen) bagi penyusun pembantu; dan
6. Apabila jumlah penyusun lebih dari 4 (empat) orang tidak terdapat atau tidak dapat ditentukan penyusun utama dan penyusun pembantu maka masing-masing mendapatkan Angka Kredit sebesar 15%.



Penjelasan Umum

Jenjang Jabatan Pranata Komputer

JENJANG KETERAMPILAN (74)

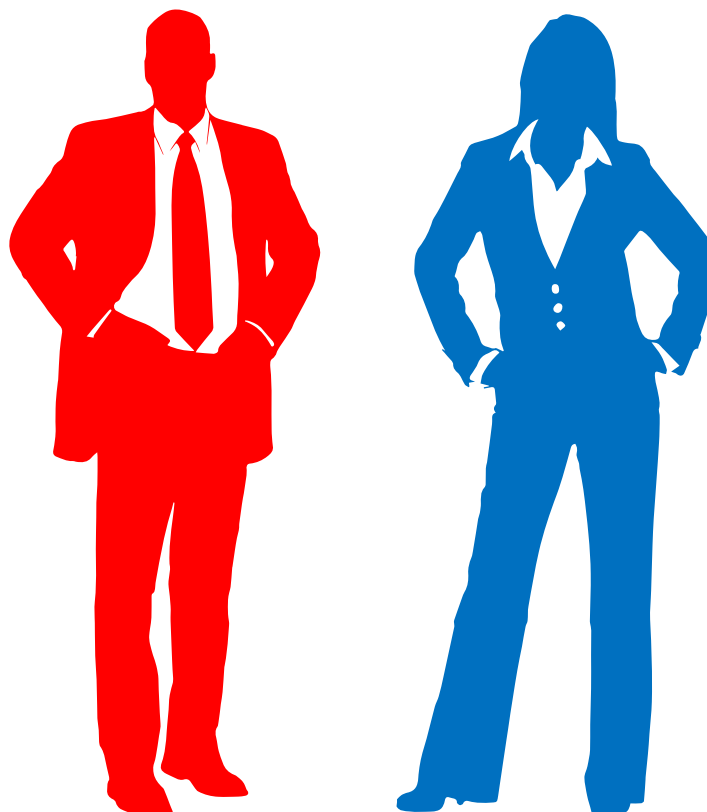
PENYELIA (14)



MAHIR (45)



TERAMPIL (15)



JENJANG KEAHLIAN (206)



UTAMA (22)



MADYA (43)



MUDA (77)



PERTAMA (64)

1

Penjelasan Umum

Kerjaan Prakom Itu Apa Saja?



UNSUR

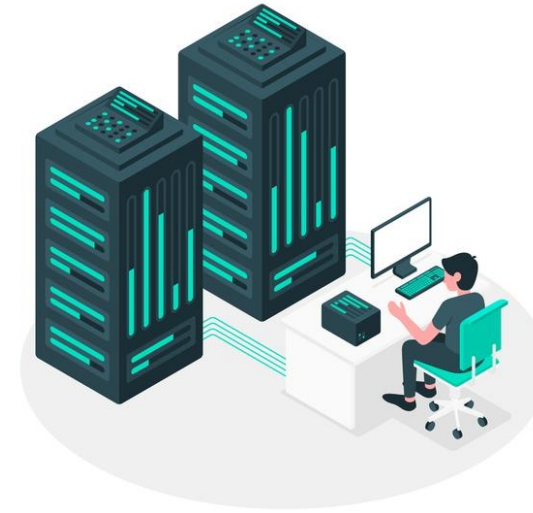
SUB UNSUR

(Pasal 7 ayat 1 dan 2)



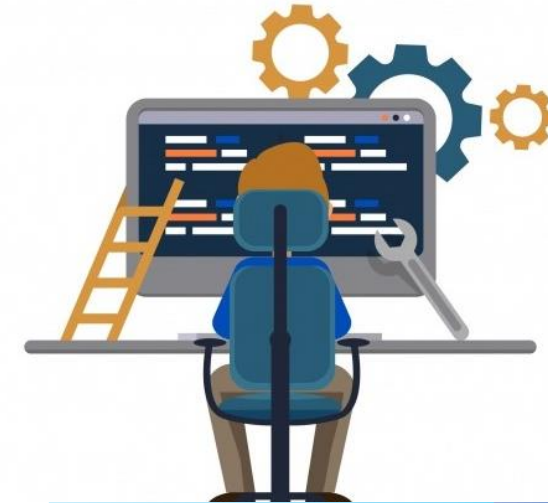
TATA KELOLA DAN TATA LAKSANA TI

1. IT Enterprise (37)
2. Manajemen Layanan TI (22)
3. Pengelolaan Data (90)
4. Audit TI (12)
5. Manajemen Risiko TI (11)



INFRASTRUKTUR TI

1. Sistem Jaringan Komputer (30)
2. Manajemen Infrastruktur TI (25)



SISTEM INFORMASI & MULTIMEDIA

1. Sistem Informasi (26)
2. Pengolahan Data (15)
3. Area TI Spesial atau Khusus (22)



Penjelasan Umum

Area Prakom Apa Yang Harus Saya Pahami?

- a. Memahami Sistem Penilaian dan Administrasi Pranata Komputer;
- b. Memahami konsep, teknik dan aplikasi teknologi informasi antara lain:
 - 1. IT Enterprise
 - 2. Manajemen Layanan TI
 - 3. Pengelolaan Data
 - 4. Audit TI
 - 5. Manajemen Risiko TI
 - 6. Sistem Jaringan Komputer
 - 7. Manajemen Infrastruktur TI
 - 8. Sistem Informasi
 - 9. Pengolahan Data
 - 10. Area TI Spesial atau Khusus

2

Butir Kegiatan Prakom Terampil

Jenjang **Terampil** Harus Bisa Apa?



PENGELOLAAN DATA

Penggandaan data



JARINGAN KOMPUTER

Deteksi dan perbaikan jaringan komputer lokal



INFRASTRUKTUR TI

Pencatatan infrastruktur TI
Pemasangan kabel untuk infrastruktur TI
Deteksi dan perbaikan perangkat TI



PENGOLAHAN DATA

Perekaman data
Konversi data
Kompilasi data pengolahan



AREA TI SPESIAL/KHUSUS

Perekaman data spasial
Uji coba program multimedia





Butir Kegiatan Prakom Terampil

15 Butir Kegiatan Jenjang **Terampil** (1)

Sub Unsur	Kegiatan	Hasil	Angka Kredit
Pengelolaan Data	1. Melakukan penggandaan data	Laporan	0,001
Jaringan Komputer	1. Melakukan deteksi dan/atau perbaikan thd permasalahan yg terjadi pd sistem jaringan lokal (<i>local area network</i>)	Dokumen	0,011
Manajemen Infrastruktur TI	1. Melakukan pencatatan infrastruktur TI	Dokumen	0,209
	2. Melakukan pemasangan kabel untuk infrastruktur TI	Laporan	0,059
	3. Melakukan pemeliharaan perangkat TI End User	Laporan	0,116
	4. Melakukan deteksi dan atau perbaikan terhadap permasalahan perangkat TI End User	Dokumen	0,049



Butir Kegiatan Prakom Terampil

15 Butir Kegiatan Jenjang **Terampil** (2)

Sub Unsur	Kegiatan	Hasil	Angka Kredit
Pengolahan Data	1. Melakukan perekaman data dengan pemindaian	Laporan	0,002
	2. Melakukan perekaman data tanpa validasi	Laporan	0,00047
	3. Melakukan validasi hasil perekaman data	Laporan	0,00047
	4. Melakukan perekaman data dengan validasi	Laporan	0,001
	5. Membuat query sederhana	Laporan	0,088
	6. Melakukan konversi data	Laporan	0,002
	7. Melakukan kompilasi data pengolahan	Laporan	0,044
Area TI spesial/ khusus	1. Melakukan perekaman data spasial	Laporan	0,001
	2. Melakukan uji coba program multimedia interaktif	Laporan	0,020

2

Butir Kegiatan Prakom Terampil

Jenjang **Mahir** Harus Bisa Apa?



MANAJEMEN LAYANAN TI

Pemenuhan permintaan layanan TI



PENGELOLAAN DATA

Pengumpulan informasi/data
Pencatatan pengelolaan data
Implementasi dan/atau perawatan teknologi data
Instalasi database



JARINGAN KOMPUTER

Pemeliharaan sistem jaringan komputer



INFRASTRUKTUR TI

Instalasi dan pemeliharaan infrastruktur TI dan/atau perangkat TI
Instalasi/upgrade sistem operasi



AUDIT TI

Pengumpulan informasi dasar kebutuhan Audit TI



SISTEM INFORMASI

Pembuatan & pengembangan program aplikasi
Penyusunan dokumentasi pengembangan program aplikasi



PENGOLAHAN DATA

Perekaman data spasial
Uji coba program multimedia



AREA TI SPESIAL

Pengolahan data spasial



Butir Kegiatan Prakom Terampil

45 Butir Kegiatan Jenjang **Mahir** (1)

Sub Unsur	Kegiatan	Hasil	Angka Kredit
Manajemen Layanan TI	1. Melakukan pemenuhan permintaan dan layanan teknologi informasi	Laporan	0,150
Pengelolaan Data	1. Melakukan pengumpulan informasi mengenai data instansi	Dokumen	0,550
	2. Melakukan pengadministrasian kegiatan tata kelola data	Dokumen	0,110
	3. Melakukan pencatatan permasalahan pengelolaan data	Catatan	0,110
	4. Melakukan perawatan arsitektur teknologi data	Dokumen	0,055
	5. Melakukan perawatan arsitektur integrasi data	Dokumen	0,055
	6. Melakukan perawatan data model	Dokumen	0,055
	7. Melakukan perawatan business intelligence	Laporan	0,055
	8. Melakukan perawatan taksonomi data di suatu instansi	Laporan	0,275
	9. Melakukan perawatan arsitektur data	Laporan	0,275
	10. Mengembangkan data model	Dokumen	0,110
	11. Melakukan uji coba rancangan layanan akses data	Laporan	0,110
	12. Melakukan uji coba rancangan visualisasi informasi	Laporan	0,110
	13. Melakukan penyiapan data uji coba rancangan database	Data uji coba	0,055
	14. Melakukan uji coba rancangan layanan integrasi data	Laporan	0,110
	15. Melakukan uji coba prosedur validasi kebutuhan informasi	Laporan	0,110
	16. Melakukan instalasi/updating DBMS	Laporan	0,055





Butir Kegiatan Pracom Terampil

45 Butir Kegiatan Jenjang **Mahir** (2)

Sub Unsur	Kegiatan	Hasil	Angka Kredit
Pengelolaan Data	17. Melakukan pemantauan (monitoring) kinerja database	Laporan	0,010
	18. Melakukan implementasi teknologi data	Dokumen	0,110
	19. Memberikan support pemecahan masalah teknologi data	Laporan	0,028
	20. Melakukan pemantauan (monitoring) autentifikasi atau perilaku akses pengguna	Laporan	0,128
	21. Melakukan registrasi permasalahan kualitas data	Dokumen	0,225
	22. Melakukan pemantauan (monitoring) implementasi prosedur pengelolaan kualitas data	Laporan	0,225
Audit TI	1. Melakukan pengumpulan informasi dasar untuk kebutuhan audit TI	Dokumen	0,380
Sistem Jaringan Komputer	1. Menerapkan rancangan logis sistem jaringan komputer local	Dokumen	0,220
	2. Menerapkan rancangan fisik sistem jaringan komputer local	Dokumen	0,540
	3. Menerapkan rancangan logis sistem pengamanan jaringan komputer local	Dokumen	0,165
	4. Menyusun rancangan uji coba sistem jaringan komputer lokal	Dokumen	0,110
	5. Melakukan uji coba sistem jaringan komputer local	Laporan	0,060
	6. Melakukan pemantauan (monitoring) jaringan	Laporan	0,020



Butir Kegiatan Prakom Terampil

45 Butir Kegiatan Jenjang **Mahir** (3)

Sub Unsur	Kegiatan	Hasil	Angka Kredit
Manajemen Infrastruktur TI	1. Melakukan pemeriksaan kesesuaian antara perangkat TI End User dengan spesifikasi teknis	Dokumen	0,225
	2. Melakukan pengujian perangkat TI End User	Dokumen	0,225
	3. Melakukan pemasangan perangkat fisik TI	Dokumen	0,165
	4. Melakukan pemantauan (monitoring) kinerja infrastruktur TI	Laporan	0,055
	5. Melakukan instalasi/upgrade sistem operasi komputer/perangkat lunak pada infrastruktur TI	Laporan	0,042
Sistem Informasi	1. Menyusun petunjuk operasional program aplikasi	Buku Petunjuk	0,110
	2. Menyusun dokumentasi pengembangan sistem informasi	Dokumen	0,030
	3. Melakukan analisis kebutuhan program aplikasi	Program/App	0,030
	4. Membuat program aplikasi	Program/App	0,550
	5. Mengembangkan dan atau meremajakan program aplikasi	Dokumentasi	0,275
	6. Melakukan uji coba program aplikasi	Laporan	0,165
Area TI spesial/ khusus	1. Membuat peta tematik sederhana	Peta tematik	0,020
	2. Melakukan pengolahan data atribut dan spasial sederhana	Dokumen	0,040
	3. Melakukan editing data spasial	Laporan	0,020
	4. Membuat desain grafis	Dokumen	0,020



2

Butir Kegiatan Prakom Terampil

Jenjang **Penyelia** Harus Bisa Apa?



PENGELOLAAN DATA

Perancangan data model
Perancangan visualisasi informasi sederhana
Implementasi data warehouse



JARINGAN KOMPUTER

Analisis kebutuhan pengguna sistem jaringan komputer
Analisis kebutuhan sistem jaringan komputer
Penyusunan pedoman operasional jaringan komputer dan keamanan



INFRASTRUKTUR TI

Penyusunan rencana pemeliharaan perangkat TI



AUDIT TI

Pengumpulan dokumen untuk kebutuhan Audit TI



AREA TI SPESIAL/KHUSUS

Verifikasi data spasial
Pengolahan objek multimedia sederhana
Membuat program multimedia sederhana



Butir Kegiatan Prakom Terampil

14 Butir Kegiatan Jenjang **Penyelia** (1)

Sub Unsur	Kegiatan	Hasil	Angka Kredit
Pengelolaan Data	1. Melakukan perancangan data model sederhana	Laporan	0,110
	2. Melakukan perancangan visualisasi informasi sederhana	Dokumen	0,220
	3. Melakukan pengarsipan, pencarian kembali (retrieve), atau penghapusan data (purge)	Daftar data	0,060
	4. Melakukan implementasi data warehouse	Laporan	0,760
Audit TI	1. Melakukan pengumpulan dokumen untuk kebutuhan audit TI	Dokumen	0,730
Sistem Jaringan Komputer	1. Melakukan analisis kebutuhan pengguna sistem jaringan komputer lokal	Dokumen	0,600
	2. Melakukan analisis kondisi sistem jarkom yang sedang berjalan	Dokumen	0,340
	3. Menyusun pedoman operasional sistem jaringan komputer dan keamanan jaringan	Buku pedoman	1,686



Butir Kegiatan Pracom Terampil

14 Butir Kegiatan Jenjang **Penyelia** (2)

Sub Unsur	Kegiatan	Hasil	Angka Kredit
Man. Infrastruktur TI	1. Menyusun rencana pemeliharaan perangkat TI End User	Dokumen	0,100
Area TI spesial/ khusus	1. Melakukan verifikasi data spasial	Laporan	0,113
	2. Melakukan editing objek multimd sederhana dengan piranti lunak	Dokumentasi	0,255
	3. Membuat objek multimedia sederhana dengan piranti lunak	Dokumen	0,690
	4. Membuat prototype sederhana pada program multimedia	Dokumentasi	0,220
	5. Membuat program multimedia sederhana	Program	0,440



3

Butir Kegiatan Prakom Ahli

Jenjang **Ahli Pertama** Harus Bisa Apa?



MANAJEMEN LAYANAN TI (2)

Pengelolaan insiden dan permintaan layanan TI
Pengelolaan katalog Layanan TI



PENGELOLAAN DATA (24)

Implementasi dan evaluasi teknologi data
Backup atau pemulihan data
Konfigurasi database
Evaluasi kinerja database



JARINGAN KOMPUTER (8)

Implementasi dan/atau optimalisasi sistem jaringan komputer
Uji coba sistem jaringan komputer



INFRASTRUKTUR TI (9)

Manajemen infrastruktur TI
Penyiapan video conference
Optimalisasi kinerja infrastruktur TI



AUDIT TI (1)

Pengumpulan data audit TI



SISTEM INFORMASI (9)

Perancangan, pengembangan, dan/atau pemeliharaan sistem informasi



PENGOLAHAN DATA(2)

Data crawling, data feeding, data loading
Manipulasi data



AREA TI SPESIAL(9)

Pengolahan data spasial rinci
Pembuatan dan/atau pengembangan multimedia kompleks



Butir Kegiatan Prakom Ahli

Jenjang **Ahli Pertama** – Manajemen Layanan TI

BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT
7. Mengelola katalog layanan teknologi informasi	Laporan pengelolaan katalog layanan TI	0,090
21. Mengelola permintaan dan layanan teknologi informasi	Laporan pengelolaan permintaan dan layanan TI	0,150



3

Butir Kegiatan Prakom Ahli

Jenjang **Ahli Pertama** – Pengelolaan Data (1)

BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT
8. Menyusun alternatif solusi permasalahan pengelolaan data	Daftar alternatif solusi permasalahan pengelolaan data	0,055
17. Melakukan implementasi data model	Dokumen implementasi data model	0,220
19. Melakukan implementasi business intelligence	Laporan implementasi business intelligence	0,110
20. Menyusun taksonomi data	Dokumen taksonomi data	0,330
21. Menyusun arsitektur data	Dokumen arsitektur data	0,330
23. Melakukan pengumpulan kebutuhan informasi	Dokumen kebutuhan informasi	0,120
25. Melakukan perancangan layanan akses data	Dokumen rancangan layanan akses data	0,110
26. Melakukan implementasi rancangan layanan akses data	Dokumen implementasi rancangan layanan akses data	0,110
29. Melakukan ingestion data	Dokumen hasil ingestion data	0,110
30. Melakukan implementasi rancangan integrasi data	Dokumen implementasi rancangan integrasi data	0,055
31. Menyusun prosedur pengujian rancangan integrasi data	Dokumen prosedur pengujian rancangan integrasi data	0,055
34. Melakukan evaluasi hasil pengujian prosedur validasi kebutuhan informasi	Dokumen evaluasi hasil pengujian prosedur validasi kebutuhan informasi	0,180



Butir Kegiatan Prakom Ahli

Jenjang **Ahli Pertama** – Pengelolaan Data (2)

BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT
35. Melakukan validasi kebutuhan informasi	Dokumen hasil validasi kebutuhan informasi	0,110
36. Menyusun dokumentasi rancangan database	Dokumen rancangan database	0,080
37. Melakukan instalasi dan konfigurasi DBMS	Laporan hasil instalasi dan konfigurasi DBMS	0,120
39. Melakukan backup atau pemulihan data	Dokumen hasil backup atau pemulihan data	0,020
40. Menyusun tingkat kinerja layanan database	Dokumen tingkat kinerja layanan database	0,055
41. Melakukan peningkatan kinerja database	Laporan peningkatan kinerja database	0,110
42. Menyusun rencana retensi data	Dokumen rencana retensi data	0,110
44. Melakukan evaluasi teknologi data	Dokumen hasil evaluasi teknologi data	0,110
45. Melakukan pengadministrasian teknologi data	Surat tugas dan laporan administrasi teknologi data	0,110
46. Melakukan deteksi dan perbaikan terhadap permasalahan teknologi data	Laporan deteksi dan perbaikan terhadap permasalahan teknologi data	0,030
51. Mengelola pengguna dan hak akses data	Laporan pengelolaan pengguna dan hak akses data	0,010
53. Menyusun pemetaan data berdasarkan tingkat kerahasiaan informasi	Dokumen peta data berdasarkan tingkat kerahasiaan informasi	0,110



Butir Kegiatan Prakom Ahli

Jenjang **Ahli Pertama** – Audit TI

BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT
7. Melakukan pengumpulan data audit TI menggunakan metode tertentu	Dokumen kumpulan data audit TI	0,055

3

Butir Kegiatan Prakom Ahli

Jenjang **Ahli Pertama** – Sistem Jaringan Komputer

BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT
5. Menerapkan rancangan fisik sistem jaringan komputer kompleks	Dokumen implementasi rancangan fisik sistem jaringan komputer kompleks	1,265
6. Menerapkan rancangan logis sistem pengamanan jaringan komputer kompleks	Dokumen implementasi rancangan logis sistem pengamanan jaringan komputer kompleks	0,330
7. Menyusun prosedur pemanfaatan sistem jaringan	Dokumen prosedur pemanfaatan sistem jaringan	0,055
9. Melakukan uji coba sistem jaringan komputer kompleks	Laporan uji coba sistem jaringan komputer kompleks	0,110
10. Melakukan evaluasi uji coba sistem jaringan komputer sederhana	Dokumen hasil evaluasi uji coba sistem jaringan komputer sederhana	0,055
12. Menyusun dokumentasi penggunaan sistem jaringan komputer	Dokumen penggunaan sistem jaringan komputer	0,080
14. Melakukan optimalisasi sistem jaringan	Dokumen optimalisasi sistem jaringan	0,060
15. Melakukan deteksi dan atau perbaikan terhadap permasalahan yang terjadi pada sistem jaringan kompleks	Dokumen hasil deteksi dan atau perbaikan terhadap permasalahan yang terjadi pada sistem jaringan kompleks	0,083

3

Butir Kegiatan Prakom Ahli

Jenjang **Ahli Pertama** – Manajemen Infrastruktur TI

BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT
5. Melakukan pemeriksaan kesesuaian antara Infrastruktur TI dengan spesifikasi teknis	Dokumen hasil pemeriksaan kesesuaian antara Infrastruktur TI dengan spesifikasi teknis	0,110
6. Melakukan pengujian infrastruktur TI	Laporan hasil pengujian infrastruktur TI	0,090
8. Melakukan pemeliharaan infrastruktur TI	Laporan pemeliharaan infrastruktur TI	0,060
9. Melakukan pemasangan infrastruktur TI	Laporan pemasangan infrastruktur TI	0,165
10. Melakukan pengaturan akses keamanan fisik TI	Dokumen aturan akses keamanan fisik TI	0,015
12. Melakukan deteksi dan atau perbaikan terhadap permasalahan infrastruktur TI	Laporan hasil deteksi dan atau perbaikan terhadap permasalahan infrastruktur TI	0,030
13. Menyusun prosedur pemanfaatan infrastruktur TI	Dokumen prosedur pemanfaatan infrastruktur TI	0,055
14. Menyiapkan peralatan video conference (vicon/streaming), monitoring peralatan (audio, video, dan perangkat jaringan), dan mengatur layout	Laporan hasil penyiapan peralatan vicon, monitoring peralatan, dan pengaturan layout	0,033
15. Melakukan optimalisasi kinerja infrastruktur TI	Dokumen optimalisasi kinerja infrastruktur TI	0,015





Butir Kegiatan Prakom Ahli

Jenjang **Ahli Pertama** – Sistem Informasi

BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT
7. Melakukan perancangan sistem informasi	Dokumen hasil perancangan sistem informasi	0,660
9. Membuat program aplikasi / sistem informasi	Program aplikasi sistem informasi	1,210
10. Mengembangkan program aplikasi sistem informasi	Dokumentasi hasil pengembangan program aplikasi sistem informasi	0,600
12. Melakukan penyiapan data untuk uji coba sistem informasi	Dokumen contoh data uji coba sistem informasi	0,110
14. Melakukan uji coba sistem informasi	Laporan uji coba sistem informasi	0,055
16. Melakukan deteksi dan atau perbaikan kerusakan sistem informasi	Laporan hasil deteksi dan atau perbaikan kerusakan sistem informasi	0,182
17. Menyusun petunjuk operasional program aplikasi sistem informasi	Buku petunjuk operasional program aplikasi sistem informasi	0,165
18. Menyusun dokumentasi pengembangan sistem informasi	Dokumen pengembangan sistem informasi	0,080
19. Melakukan instalasi/upgrade dan konfigurasi sistem operasi/aplikasi	Laporan pelaksanaan instalasi/upgrade dan konfigurasi sistem operasi/aplikasi	0,110



Butir Kegiatan Prakom Ahli

Jenjang **Ahli Pertama** – Pengolahan Data

BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT
5. Melakukan data crawling, data feeding, atau data loading	Laporan hasil data crawling, data feeding, atau data loading	0,050
6. Melakukan manipulasi data	Laporan manipulasi data	0,165



3

Butir Kegiatan Prakom Ahli

Jenjang **Ahli Pertama** – Area TI Spesial/Khusus

BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT
1. Menyusun definisi sistem proyeksi pada suatu data spasial	Dokumen sistem proyeksi data spasial	0,020
2. Membuat peta tematik rinci	Peta tematik rinci	0,165
3. Melakukan pengolahan data atribut dan spasial rinci	Laporan hasil pengolahan peta yang telah dilengkapi data atribut dan spasial rinci	0,090
5. Mengoperasikan tools untuk membuat storyboard	Storyboard	0,040
6. Membuat flowchart untuk pemrograman multimedia	Flowchart pemrograman multimedia	0,110
7. Melakukan editing objek multimedia kompleks dengan piranti lunak	Dokumen hasil editing objek multimedia kompleks	0,070
8. Membuat objek multimedia kompleks dengan piranti lunak	Dokumen objek multimedia kompleks	0,165
9. Membuat prototype kompleks pada program multimedia	Dokumen prototype kompleks pada program multimedia	0,165
10. Membuat program multimedia kompleks	Program multimedia kompleks	0,600



Butir Kegiatan Prakom Ahli

Jenjang **Ahli Muda** Harus Bisa Apa?



IT ENTERPRISE

Pengukuran kinerja TI



MANAJEMEN LAYANAN TI DAN PENGELOLAAN DATA

Pengelolaan dan/atau evaluasi layanan TI
Pengelolaan dan/atau evaluasi teknologi data
Analisis dan pemodelan data



JARINGAN KOMPUTER

Analisis sistem dan/atau keamanan jaringan komputer



INFRASTRUKTUR TI

Menyusun KAK
Rencana pemeliharaan infrastruktur TI
Analisis kinerja infra TI
Evaluasi proposal teknis infrastruktur TI



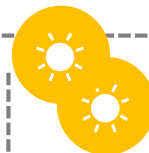
AUDIT TI

Analisis awal kebutuhan audit TI



MANAJEMEN RISIKO TI

Pengukuran risiko TI



SISTEM INFORMASI DAN PENGOLAHAN DATA

Analisis dan/atau studi kelayakan sistem informasi
Analisis dan/atau studi kelayakan pengolahan data
Pemantauan dan/atau evaluasi pengolahan data



AREA TI SPESIAL

Analisis data spasial
Evaluasi dan uji coba program multimedia



Butir Kegiatan Prakom Ahli

Jenjang **Ahli Muda** – IT Enterprise

BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT
29. Melakukan pengukuran performa TI	Dokumen hasil pengukuran Performa TI	0,220
34. Menyusun rencana pembiayaan TI	Dokumen rencana pembiayaan TI	0,660
36. Menyusun strategi operasional rencana TI	Dokumen strategi operasional rencana TI	0,600





Butir Kegiatan Prakom Ahli

Jenjang **Ahli Muda** – Manajemen Layanan TI (1)

BUTIR KEGIATAN		SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT
2.	Mengelola kebutuhan layanan teknologi informasi	Dokumen kebutuhan layanan TI	0,060
3.	Menyusun portofolio layanan teknologi informasi	Dokumen portofolio layanan TI	0,880
4.	Mengelola portofolio layanan teknologi informasi	Laporan pengelolaan portofolio layanan TI	0,230
8.	Mengelola penyedia jasa atau barang untuk layanan teknologi informasi	Dokumen pengelolaan penyedia jasa atau barang layanan TI	0,330
9.	Mengelola kapasitas layanan teknologi informasi	Laporan pengelolaan kapasitas layanan TI	0,440
13.	Menyusun perencanaan transisi layanan teknologi informasi	Dokumen perencanaan transisi layanan TI	0,550
14.	Mengelola perubahan layanan teknologi informasi	Dokumen perubahan layanan TI	0,440





Butir Kegiatan Prakom Ahli

Jenjang **Ahli Muda** – Manajemen Layanan TI (2)

BUTIR KEGIATAN		SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT
15.	Mengelola aset dan konfigurasi layanan teknologi informasi	Laporan pengelolaan aset dan konfigurasi layanan TI	0,440
16.	Mengelola pengetahuan layanan teknologi informasi	Laporan pengelolaan pengetahuan layanan TI	0,110
17.	Melakukan validasi, pengujian, dan evaluasi layanan teknologi informasi	Dokumen hasil validasi, pengujian, dan evaluasi layanan TI	0,440
18.	Mengelola rilis dan deployment layanan teknologi informasi	Laporan rilis dan deployment layanan TI	0,330
19.	Mengelola event kegiatan teknologi informasi	Laporan pengelolaan event kegiatan TI	0,080
20.	Mengelola insiden kegiatan teknologi informasi	Laporan pengelolaan insiden kegiatan TI	0,220

3

Butir Kegiatan Prakom Ahli

Jenjang **Ahli Muda** – Pengelolaan Data (1)

BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT
4. Menyusun rekomendasi persetujuan arsitektur data	Dokumen rekomendasi persetujuan arsitektur data	0,330
6. Menyusun rencana kegiatan layanan pengelolaan data	Proposal kegiatan layanan pengelolaan data	0,220
7. Melakukan supervisi terhadap organisasi dan staf pengelola data	Surat tugas dan laporan supervisi terhadap organisasi dan staf pengelola data	0,110
9. Melakukan evaluasi pelaksanaan pengelolaan data	Dokumen hasil evaluasi pelaksanaan pengelolaan data	0,660
10. Menyusun bahan sosialisasi tentang pengelolaan data	Kumpulan bahan sosialisasi tentang pengelolaan data	0,110
11. Melakukan sosialisasi tentang pengelolaan data	Laporan pelaksanaan sosialisasi tentang pengelolaan data	0,110
12. Menyusun model data instansi	Dokumen model data instansi	0,880
13. Melakukan analisis model data instansi	Dokumen hasil analisis model data instansi	0,770
14. Menyusun arsitektur teknologi data	Dokumen arsitektur teknologi data	0,770
16. Melakukan perancangan data model	Dokumen rancangan data model	0,660
18. Melakukan perancangan business intelligence	Dokumen rancangan business intelligence	0,440

3

Butir Kegiatan Prakom Ahli

Jenjang **Ahli Muda** – Pengelolaan Data (2)

BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT
24. Melakukan analisis kebutuhan informasi	Dokumen hasil analisis kebutuhan informasi	0,330
27. Menyusun prosedur pengujian rancangan layanan akses data	Dokumen prosedur pengujian rancangan layanan akses data	0,110
28. Melakukan perancangan integrasi data	Dokumen rancangan integrasi data	0,220
32. Melakukan evaluasi hasil pengujian rancangan integrasi data	Dokumen evaluasi hasil pengujian rancangan integrasi data	0,110
33. Menyusun prosedur pengujian validasi kebutuhan informasi	Dokumen prosedur pengujian validasi kebutuhan informasi	0,110
38. Menyusun rencana backup dan pemulihan data	Dokumen rencana backup dan pemulihan data	0,110
43. Menyusun kebutuhan teknologi data	Dokumen kebutuhan teknologi data	0,440
47. Melakukan implementasi data mining	Dokumen implementasi data mining	0,600
48. Menyusun kebutuhan atau standar keamanan data	Dokumen kebutuhan atau standar keamanan data	0,550
50. Menyusun definisi kontrol atau prosedur keamanan data	Dokumen definisi kontrol atau prosedur keamanan data	0,110
52. Melakukan analisis perilaku akses pengguna	Dokumen hasil analisis perilaku akses pengguna	0,330



Butir Kegiatan Prakom Ahli

Jenjang **Ahli Muda** – Audit TI

BUTIR KEGIATAN		SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT
6.	Melakukan analisis awal untuk kebutuhan audit TI	Dokumen hasil analisis awal untuk kebutuhan audit TI	0,440
8.	Melakukan pengujian, verifikasi, atau validasi terhadap data audit TI	Laporan pengujian, verifikasi, atau validasi terhadap data audit TI	0,660





Butir Kegiatan Prakom Ahli

Jenjang **Ahli Muda** – Manajemen Risiko

BUTIR KEGIATAN		SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT
1.	Melakukan reviu dokumen manajemen risiko	Laporan hasil reviu dokumen manajemen risiko	0,330
6.	Melakukan pengukuran risiko	Dokumen hasil pengukuran risiko	0,440
9.	Menyusun solusi teknis penanganan risiko	Dokumen solusi teknis penanganan risiko	0,600



3

Butir Kegiatan Prakom Ahli

Jenjang **Ahli Muda** – Sistem Jaringan Komputer

BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT
1. Melakukan analisis kebutuhan pengguna sistem jaringan komputer kompleks	Dokumen hasil analisis kebutuhan pengguna sistem jaringan komputer kompleks	0,330
2. Melakukan analisis kondisi sistem jaringan komputer kompleks yang sedang berjalan	Dokumen hasil analisis kondisi sistem jaringan komputer kompleks yang sedang berjalan	0,330
3. Membuat rancangan logis (logical design) sistem jaringan komputer	Dokumen rancangan logis sistem jaringan komputer	0,330
4. Membuat rancangan fisik (physical design) sistem jaringan komputer	Dokumen rancangan fisik sistem jaringan komputer	0,330
8. Menyusun rancangan uji coba sistem jaringan kompleks	Dokumen rancangan uji coba sistem jaringan kompleks	0,110
11. Melakukan evaluasi uji coba sistem jaringan komputer kompleks	Dokumen hasil evaluasi uji coba sistem jaringan komputer kompleks	0,160
13. Melakukan analisis permasalahan dari hasil pemantauan (monitoring) jaringan	Dokumen hasil analisis permasalahan dari hasil pemantauan jaringan	0,080
18. Menyusun prosedur keamanan jaringan	Dokumen Prosedur keamanan jaringan	0,110
19. Menyusun petunjuk teknis sistem jaringan komputer dan keamanan jaringan	Buku petunjuk teknis sistem jaringan komputer dan keamanan jaringan	0,440
20. Melakukan pemeriksaan kepatuhan terhadap kebijakan keamanan jaringan	Dokumen hasil pemeriksaan kepatuhan terhadap kebijakan keamanan jaringan	0,440



Butir Kegiatan Prakom Ahli

Jenjang **Ahli Muda** – Manajemen Infrastruktur TI

BUTIR KEGIATAN		SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT
1.	Menyusun rencana pengoperasian infrastruktur TI	Dokumen rencana pengoperasian infrastruktur TI	0,110
2.	Menyusun KAK	Dokumen Kerangka Acuan Kerja	0,880
3.	Melakukan evaluasi proposal teknis penyedia barang/jasa infrastruktur TI	Dokumen hasil evaluasi proposal teknis penyedia barang/jasa infrastruktur TI	0,110
7.	Menyusun rencana pemeliharaan infrastruktur TI	Dokumen rencana pemeliharaan infrastruktur TI	0,374
11.	Melakukan analisis permasalahan dari hasil pemantauan (monitoring) kinerja infrastruktur TI	Dokumen hasil analisis permasalahan dari hasil pemantauan kinerja infrastruktur TI	0,080





Butir Kegiatan Prakom Ahli

Jenjang **Ahli Muda** – Sistem Informasi

BUTIR KEGIATAN		SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT
1.	Menyusun usulan pembangunan sistem informasi	Dokumen usulan pembangunan sistem informasi	0,880
2.	Menyusun rencana studi kelayakan sistem informasi	Proposal rencana studi kelayakan sistem informasi	0,220
3.	Melakukan studi kelayakan sistem informasi	Dokumen hasil studi kelayakan sistem informasi	0,440
4.	Melakukan identifikasi kebutuhan pengguna sistem informasi	Dokumen hasil identifikasi kebutuhan pengguna sistem informasi	0,550
5.	Melakukan analisis sistem informasi	Dokumen hasil analisis sistem informasi	0,540
6.	Melakukan pemodelan proses sistem informasi	Dokumen hasil pemodelan proses sistem informasi	0,540
8.	Membuat algoritma pemrograman	Dokumen algoritma program	0,440
11.	Menyusun definisi rule validasi pada program aplikasi sistem informasi	Dokumen rule validasi pada program aplikasi sistem informasi	0,440
13.	Menyusun skenario uji coba sistem informasi	Dokumen skenario uji coba sistem informasi	0,140
15.	Melakukan pemeriksaan dan analisis hasil uji coba sistem informasi	Laporan hasil pemeriksaan dan analisis hasil uji coba sistem informasi	0,220
20.	Melakukan pemantauan (monitoring) kinerja aplikasi sistem informasi di lingkungan instansi	Laporan pemantauan kinerja aplikasi sistem informasi di lingkungan instansi	0,110



Butir Kegiatan Prakom Ahli

Jenjang **Ahli Muda** – Pengolahan Data

BUTIR KEGIATAN		SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT
1.	Menyusun rencana studi kelayakan untuk pengolahan data	Proposal rencana studi kelayakan pengolahan data	0,220
2.	Melakukan studi kelayakan untuk pengolahan data	Dokumen hasil studi kelayakan pengolahan data	0,440
3.	Menyusun prosedur pengolahan data	Dokumen prosedur pengolahan data	0,110
4.	Menyusun petunjuk teknis pelaksanaan pengolahan data	Buku petunjuk teknis pelaksanaan pengolahan data	0,440
7.	Melakukan pemantauan (monitoring) pengolahan data	Laporan hasil pemantauan pengolahan data	0,080
8.	Melakukan evaluasi pengolahan data	Dokumen hasil evaluasi pengolahan data	0,100





Butir Kegiatan Prakom Ahli

Jenjang **Ahli Muda** – Area TI Spesial/Khusus

BUTIR KEGIATAN		SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT
4.	Melakukan analisis data spasial	Dokumen hasil analisis data spasial	0,100
11.	Menyusun skenario uji coba program multimedia	Dokumen skenario uji coba program multimedia	0,140



3

Butir Kegiatan Prakom Ahli

Jenjang **Ahli Madya** Harus Bisa Apa?



IT ENTERPRISE

- Pengkajian tren teknologi
- Analisis dampak TI
- Penyusunan kerangka kerja strategi TI
- Analisis kesenjangan strategi TI
- Pengembangan Enterprise Architecture
- Penyusunan strategi dan kebijakan tata kelola TI
- Pengukuran keselarasan tujuan TI dan tujuan bisnis
- Penetapan target manfaat/dampak implementasi TI
- Penetapan cara pengukuran kinerja TI
- Pengkajian kelayakan implementasi rencana TI



MANAJEMEN LAYANAN TI

- Penyusunan strategi dan kebijakan layanan TI



PENGELOLAAN DATA

- Penyusunan strategi dan kebijakan pengelolaan data



JARINGAN KOMPUTER

- Perumusan kebijakan keamanan jaringan
- Reviu kebijakan keamanan jaringan



INFRASTRUKTUR TI

- Pengkajian pemenuhan/kesesuaian infrastruktur TI terhadap regulasi



MANAJEMEN RISIKO TI

- Penyusunan strategi dan kebijakan manajemen risiko TI



AUDIT TI

- Analisis dan/atau evaluasi audit TI



Butir Kegiatan Prakom Ahli

43 Butir Kegiatan Jenjang **Ahli Madya** (1)

Sub Unsur	Kegiatan	Hasil	Angka Kredit
IT Enterprise	1. Melakukan reviu TI yang digunakan institusi saat ini atau tren TI terkini	Dokumen	0.780
	2. Melakukan analisis dampak TI yang digunakan institusi saat ini dan trennya terhadap perubahan strategi bisnis institusi	Dokumen	1.320
	3. Menyusun kerangka kerja untuk penyusunan strategi TI	Dokumen	1.320
	4. Melakukan pengkajian terhadap kerangka kerja untuk penyusunan strategi TI	Dokumen	1.320
	5. Melakukan analisis kesenjangan terhadap strategi TI	Dokumen	1.320
	6. Menyusun komponen Enterprise Architecture (EA) saat ini	Dokumen	1.320
	7. Melakukan analisis kesenjangan terhadap komponen EA	Dokumen	0.600
	8. Membuat usulan roadmap pada masing-masing komponen EA	Dokumen	0.720
	9. Menyusun tata kelola TI	Dokumen	1.320
	10. Melakukan pengkajian terhadap tata kelola TI	Dokumen	0.825
	11. Melakukan pengukuran dan pengkajian terhadap keselarasan tujuan TI dengan tujuan bisnis	Dokumen	1.320
	12. Menetapkan target manfaat atau dampak dari implementasi TI	Dokumen	0.495
	13. Menetapkan cara mengukur performa TI	Instrumen	1.155
	14. Menyusun templat/pola acu utk strategi operasional rencana TI	Template	1.500
	15. Melakukan pengkajian thp kelayakan implementasi rencana TI	Dokumen	0.900





Butir Kegiatan Prakom Ahli

43 Butir Kegiatan Jenjang **Ahli Madya** (2)

Sub Unsur	Kegiatan	Hasil	Angka Kredit
Manajemen Layanan TI	1. Menyusun strategi layanan teknologi informasi	Dokumen	1.980
	2. Mengelola anggaran layanan teknologi informasi	Laporan	0.510
	3. Menyusun SOP untuk kegiatan IT Service Management	Dokumen SOP	0.165
	4. Mengelola tingkat layanan teknologi informasi	Laporan	0.825
	5. Mengelola dukungan operasional layanan teknologi informasi	Laporan	0.825
	6. Melakukan pemantauan & evaluasi ketersediaan layanan TI	Laporan	0.240
Pengelolaan Data	1. Menyusun atau mengelola strategi manajemen data instansi	Dokumen	2.475
	2. Menyusun kebijakan data, standar data, atau prosedur pengelolaan data	Dokumen	1.980
	3. Melakukan reviu rekomendasi persetujuan arsitektur data	Dokumen	0.165
	4. Menyusun arsitektur integrasi data	Dokumen	0.990
	5. Menyusun standar metadata	Dokumen	1.155
	6. Menyusun kebijakan keamanan data	Dokumen	0.990
Audit TI	1. Melakukan studi kelayakan audit TI	Laporan	0.825
	2. Menyusun proposal audit TI	Proposal	1.155
	3. Melakukan perancangan proses bisnis dan SOP pelaksanaan audit TI	Dokumen	0.165



Butir Kegiatan Pracom Ahli

43 Butir Kegiatan Jenjang **Ahli Madya** (3)

Sub Unsur	Kegiatan	Hasil	Angka Kredit
Audit TI	4. Melakukan pengkajian terhadap framework audit TI	Dokumen	0.660
	5. Melakukan pengkajian terhadap tool dan aplikasi yang digunakan untuk audit TI	Dokumen	0.495
	6. Melakukan analisis data audit TI	Dokumen	0.990
	7. Melakukan evaluasi kegiatan audit TI	Dokumen	0.360
Manajemen risiko TI	1. Menyusun rencana manajemen risiko	Dokumen	0.660
	2. Melakukan analisis faktor risiko	Dokumen	0.075
	3. Melakukan identifikasi risiko	Dokumen	1.320
	4. Menyusun strategi penanganan risiko	Dokumen	1.350
	5. Membuat prosedur penanganan risiko	Dokumen	0.165
	6. Melakukan pemantauan (monitoring) terhadap strategi penanganan risiko	Laporan	0.900
Sistem Jaringan Komputer	1. Menyusun rumusan kebijakan keamanan jaringan	Dokumen	0.330
	2. Melakukan reviu kebijakan keamanan jaringan	Dokumen	0.165
Manajemen Infrastruktur TI	1. Melakukan pengkajian terhadap pemenuhan/ kesesuaian infrastruktur TI terhadap regulasi	Dokumen	0.825



Butir Kegiatan Prakom Ahli

Jenjang **Ahli Utama** Harus Bisa Apa?



IT ENTERPRISE

- Analisis strategi dan/atau kebutuhan bisnis
- Perumusan dan/atau pengkajian strategi TI
- Penyusunan dan/atau revisi rencana TI
- Perumusan strategi implementasi dan/atau EA Target
- Pengkajian dan/atau evaluasi implementasi Enterprise Architecture
- Penyusunan dan pengkajian kerangka kerja tata kelola TI
- Penyusunan dan/atau pengkajian kebijakan TI
- Penetapan instrument pengukuran keselarasan TI dengan bisnis
- Penyusunan rencana transformasi TI
- Penetapan skala prioritas solusi TI



PENGELOLAAN DATA

Pengkajian kebijakan pengelolaan data



MANAJEMEN RISIKO TI

Pembuatan *framework* manajemen risiko TI
Evaluasi strategi penanganan/manajemen risiko TI



Butir Kegiatan Prakom Ahli

22 Butir Kegiatan Jenjang **Ahli Utama** (1)

Sub Unsur	Kegiatan	Hasil	Angka Kredit
IT Enterprise	1. Melakukan identifikasi dan analisis kebutuhan bisnis institusi	Dokumen	4.160
	2. Melakukan analisis terhadap strategi bisnis institusi yang berdampak pada strategi TI institusi	Dokumen	2.200
	3. Menyusun strategi TI	Dokumen	2.816
	4. Melakukan pengkajian terhadap strategi TI	Dokumen	2.200
	5. Menyusun pengembangan komponen Enterprise Architecture (EA) masa yang akan datang	Dokumen	4.840
	6. Melakukan pengkajian terhadap analisis kesenjangan terhadap komponen Enterprise Architecture (EA)	Dokumen	3.520
	7. Melakukan pengkajian terhadap usulan roadmap pada masing-masing komponen Enterprise Architecture (EA)	Dokumen	1.600
	8. Menyusun strategi implementasi Enterprise Architecture (EA)	Dokumen	2.200
	9. Melakukan pengkajian terhadap kelayakan strategi implementasi Enterprise Architecture (EA)	Dokumen	1.100
	10. Menyusun atau mengkaji kerangka kerja tata kelola TI	Dokumen	2.308
	11. Menyusun struktur tata kelola TI	Dokumen	1.100
	12. Menyusun atau mengkaji kerangka kerja kebijakan TI	Dokumen	2.200
	13. Menyusun atau mengkaji kebijakan TI	Dokumen	2.200





Butir Kegiatan Prakom Ahli

22 Butir Kegiatan Jenjang **Ahli Utama** (2)

Sub Unsur	Kegiatan	Hasil	Angka Kredit
IT Enterprise	14. Menyusun instrumen untuk mengukur keselarasan tujuan TI dan tujuan bisnis	Dokumen	1.408
	15. Melakukan evaluasi target manfaat atau dampak dari implementasi TI	Dokumen	0.440
	16. Menyusun rencana TI	Dokumen	5.720
	17. Menyusun revisi rencana TI	Dokumen	0.960
	18. Menyusun skala prioritas solusi TI dalam Rencana TI	Dokumen	3.680
	19. Menyusun rencana transformasi TI	Dokumen	1.120
Pengelolaan Data	1. Melakukan reviu kebijakan data, standar data, atau prosedur pengelolaan data	Dokumen	2.420
Manajemen risiko TI	1. Membuat framework manajemen risiko	Dokumen	2.200
	2. Melakukan evaluasi terhadap strategi penanganan risiko	Dokumen	1.200



4

Butir Kegiatan Pengembangan Profesi

6 Jenis Kegiatan

- a. **Perolehan ijazah/gelar pendidikan formal** di bidang sistem teknologi informasi berbasis komputer;
- b. **Penyusunan Karya Tulis/Karya Ilmiah** di bidang sistem teknologi informasi berbasis komputer;
- c. **Penerjemahan/penyaduran buku dan karya ilmiah** di bidang sistem teknologi informasi berbasis komputer;
- d. **Penyusunan pedoman/petunjuk teknis** di bidang sistem teknologi informasi berbasis komputer;
- e. **Pelatihan/pengembangan kompetensi** di bidang sistem teknologi informasi berbasis komputer; atau
- f. **Kegiatan lain** yang ditetapkan oleh Instansi Pembina di bidang sistem teknologi informasi berbasis komputer.



Butir Kegiatan Pengembangan Profes.

Karya Tulis Ilmiah





Butir Kegiatan Pengembangan Profesi

Pelatihan/Pengembangan Kompetensi

Pelatihan Fungsional

Seminar /Lokakarya

Pelatihan Teknis/Magang
terkait TI

Pelatihan Manajerial

Maintain Performance



Butir Kegiatan Pengembangan Profesi

Kegiatan Lain

Kunjungan Kerja

Mengikuti
Kompetisi TI

Tim Penilai
Kompetisi TI

Reviewer Karya
Tulis/Jurnal

Editor Karya
Tulis/Jurnal

Memberikan
Konsultasi TI

Ikut Organisasi
Profesi

Kegiatan
Pembinaan Jafung

Mendapatkan
Sertifikasi





Butir Kegiatan Penunjang

5 Jenis Kegiatan

- a. **Pengajar/Pelatih** di bidang teknologi informasi berbasis komputer
- b. **Keanggotaan** dalam Tim Penilai/Tim Uji Kompetensi
- c. Perolehan **Penghargaan/tanda jasa**
- d. Perolehan **Gelar Kesarjanaan** Lainnya
- e. Pelaksanaan **tugas lain** yang mendukung pelaksanaan tugas Pranata Komputer

Kegiatan penunjang diberikan Angka Kredit, dengan akumulasi Angka Kredit paling tinggi 20% (dua puluh persen) dari Angka Kredit yang dipersyaratkan untuk kenaikan pangkat !



Butir Kegiatan Penunjang

Pelaksanaan Tugas Lainnya

Diskusi dan Pembahasan TI

Administrasi Kegiatan terkait
TI

Sosialisasi/Internalisasi
Kegiatan TI

TIPS PRANATA KOMPUTER



- Persiapkan diri Anda
- Kenali diri dan pekerjaan Anda (unit fungsional)
- Pahami area dan kegiatan-kegiatan Pranata Komputer
- Buat laporan kegiatan Anda secara harian (*log*)
- Petakan kegiatan Anda dengan butir kegiatan Pranata Komputer
- Identifikasi cakupan kegiatan Anda dan pastikan sesuai dengan kegiatan Pranata Komputer

TIPS TIM PENILAI



- Perhatikan pelaksana kegiatan setiap butirnya
- Perhatikan cakupan dan batasan penilaian
- Perhatikan komponen dalam bukti fisik termasuk proporsi penilaiannya
- Perhatikan ketentuan penilaian dalam tim
- Perhatikan ketentuan dan persyaratan minimal AK yang harus dipenuhi (unsur utama, pengembangan profesi, penunjang)



TERIMA KASIH

