

# INFORMASI JABATAN

1. NAMA JABATAN	:	Pranata Komputer Ahli Pertama
2. KODE JABATAN	:	PNS YANG DIANGKAT DALAM JABATAN FUNGSIONAL PRANATA KOMPUTER, PALING LAMA 3 (TIGA) TAHUN SETELAH DIANGKAT, HARUS MENGIKUTI DAN LULUS PENDIDIKAN DAN PELATIHAN FUNGSIONAL
3. UNIT KERJA		
a. JPT Utama	:	-
b. JPT Madya	:	Gubernur Kepulauan Riau
c. JPT Pratama	:	Sekretaris Daerah
d. Administrator	:	Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika
e. Pengawas	:	Kepala Bidang Statistik dan Persandian
f. Pelaksana	:	Pelaksana
g. Jabatan Fungsional	:	-
4. IKTISAR JABATAN	:	Melaksanakan kegiatan teknologi informasi berbasis komputer yang meliputi tata kelola dan tata laksana teknologi informasi, infrastruktur teknologi informasi, serta sistem informasi dan multimedia
5. KUALIFIKASI JABATAN		
a. Pendidikan Formal	:	
b. Pendidikan & Pelatihan	:	
c. Pengalaman Kerja	:	Memiliki pengalaman dalam pelaksanaan tugas dibidang sistem teknologi informasi berbasis komputer paling singkat 2 (dua) tahun
6. TUGAS POKOK		

NO	URAIAN TUGAS	HASIL KERJA	JUMLAH BEBAN KERJA (1 TAHUN)	WAKTU PENYELESAIAN (JAM)	WAKTU KERJA EFEKTIF	KEBUTUHAN PEGAWAI
1	Mengelola katalog layanan teknologi informasi	Laporan	6	9	54	0.04
2	Mengelola permintaan dan layanan teknologi informasi	Laporan	6	15	90	0.07
3	Menyusun alternatif solusi permasalahan pengelolaan data	Daftar	6	5.5	33	0.03
4	Melakukan implementasi data mode	Data	6	22	132	0.11
5	Melakukan implementasi business intelligence	Laporan	6	11	66	0.05
6	Menyusun taksonomi data	Data	6	33	198	0.16
7	Menyusun arsitektur data	Laporan	6	33	198	0.16
8	Melakukan pengumpulan kebutuhan informasi	Dokumen	6	12	72	0.06
9	Melakukan perancangan layanan akses data	Laporan	6	11	66	0.05
10	Melakukan implementasi rancangan layanan akses data	Laporan	6	11	66	0.05
11	Melakukan ingestion data	Data	6	11	66	0.05
12	Melakukan implementasi rancangan integrasi data	Dokumen	6	5.5	33	0.03
13	Layanan integrasi data	Dokumen	6	5.5	33	0.03
14	Melakukan evaluasi hasil pengujian prosedur validasi kebutuhan informasi	Dokumen	6	18	108	0.09
15	Melakukan validasi kebutuhan informasi	Laporan	6	11	66	0.05
16	Menyusun dokumentasi rancangan database	Dokumen	6	8	48	0.04
17	Melakukan instalasi dan konfigurasi DBMS	Laporan	6	12	72	0.06
18	Melakukan backup atau pemulihan data	Dokumen	6	2	12	0.01
19	Menyusun tingkat kinerja layanan database	Dokumen	6	5.5	33	0.03
20	Melakukan peningkatan kinerja database	Dokumen	6	11	66	0.05
21	Menyusun rencana retensi data	Data	6	11	66	0.05
22	Melakukan evaluasi teknologi data	Dokumen	6	11	66	0.05
23	Melakukan pengadministrasian teknologi data	Dokumen	6	11	66	0.05
24	Melakukan deteksi dan perbaikan terhadap permasalahan teknologi data	Dokumen	6	3	18	0.01
25	Mengelola pengguna dan hak akses data	Dokumen	6	1	6	0
26	Menyusun pemetaan data berdasarkan tingkat kerahasiaan informasi	Dokumen	6	11	66	0.05
27	Melakukan pengumpulan data audit TI menggunakan metode tertentu	Dokumen	6	5.5	33	0.03
28	Menerapkan rancangan fisik sistem jaringan komputer kompleks	Dokumen	6	126.5	759	0.61
29	Menerapkan rancangan logis sistem pengamanan jaringan komputer kompleks	Dokumen	6	33	198	0.16
30	Menyusun prosedur pemanfaatan sistem jaringan	Dokumen	6	5.5	33	0.03
31	Melakukan uji coba sistem jaringan komputer kompleks	Dokumen	6	11	66	0.05
32	Melakukan evaluasi uji coba sistem jaringan komputer sederhana	Dokumen	6	5.5	33	0.03
33	Menyusun dokumentasi penggunaan sistem jaringan komputer	Dokumen	6	8	48	0.04
34	Melakukan optimalisasi sistem jaringan	Dokumen	6	6	36	0.03
35	Melakukan deteksi dan atau perbaikan terhadap permasalahan yang terjadi pada sistem jaringan kompleks	Dokumen	6	8.3	49.8	0.04
36	Melakukan pemeriksaan kesesuaian antara Infrastruktur TI dengan spesifikasi teknis	Dokumen	5	11	55	0.04
37	Melakukan pengujian infrastruktur TI	Dokumen	5	9	45	0.04
38	Melakukan pemeliharaan infrastruktur TI	Dokumen	5	6	30	0.02
39	Melakukan pemasangan infrastruktur TI	Dokumen	5	16.5	82.5	0.07
40	Melakukan pengaturan akses keamanan fisik TI	Dokumen	5	1.5	7.5	0.01
41	Melakukan deteksi dan atau perbaikan terhadap permasalahan infrastruktur TI	Dokumen	5	3	15	0.01
42	Menyusun prosedur pemanfaatan infrastruktur TI	Dokumen	5	5.5	27.5	0.02
43	Menyiapkan peralatan video conference (vicon /streaming ), monitoring peralatan (audio, video, dan perangkat jaringan), mengatur layout	Dokumen	5	3.3	16.5	0.01
44	Melakukan optimalisasi kinerja infrastruktur TI	Dokumen	5	1.5	7.5	0.01
45	Melakukan perancangan sistem informasi	Dokumen	5	66	330	0.26
46	Membuat program aplikasi sistem informasi	Dokumen	5	121	605	0.48
47	Mengembangkan program aplikasi sistem informasi	Dokumen	5	60	300	0.24
48	Melakukan penyiapan data untuk uji coba sistem informasi	Dokumen	5	11	55	0.04
49	Melakukan uji coba sistem informasi	Dokumen	5	5.5	27.5	0.02
50	Melakukan deteksi dan atau perbaikan kerusakan sistem informasi	Dokumen	5	18.2	91	0.07
51	Menyusun petunjuk operasional program aplikasi sistem informasi	Dokumen	5	16.5	82.5	0.07
52	Menyusun dokumentasi pengembangan sistem informasi	Dokumen	5	8	40	0.03
53	Melakukan instalasi/upgrade dan konfigurasi sistem operasi/aplikasi	Dokumen	5	11	55	0.04
54	Melakukan data crawling , data feeding , data loading	Dokumen	5	5	25	0.02
55	Melakukan manipulasi data	Dokumen	5	16.5	82.5	0.07
56	Menyusun definisi sistem proyeksi pada suatu data spasial	Dokumen	5	2	10	0.01
57	Membuat peta tematik rinci	Dokumen	5	16.5	82.5	0.07
58	Melakukan pengolahan data atribut dan spasial rinci	Dokumen	5	9	45	0.04
59	Mengoperasikan tools untuk membuat storyboard	Dokumen	5	4	20	0.02
60	Membuat flowchart untuk pemrograman multimedia	Dokumen	5	11	55	0.04
61	Melakukan editing objek multimedia kompleks dengan piranti lunak	Dokumen	5	7	35	0.03
62	Membuat objek multimedia kompleks dengan piranti lunak	Dokumen	5	16.5	82.5	0.07
63	Membuat prototype kompleks pada program multimedia	Dokumen	5	16.5	82.5	0.07
64	Membuat program multimedia kompleks	Dokumen	5	60	300	0.24
JUMLAH						4.61
JUMLAH PEGAWAI						5

## 7. HASIL KERJA

NO	HASIL KERJA
1	Laporan yang berisi perubahan layanan pada katalog layanan
2	Laporan pencatatan masalah
3	Daftar resolusi untuk mengatasi issue / permasalahan
4	Arsitektur data warehouse architecture , dokumen mekanisme pengelolaan data warehouse
5	Laporan implementasi business intelligence
6	Taksonomi organisasi, standar manajemen konten, XML, dan dokumen pengelolaannya
7	Arsitektur metadata, laporan pengelolaan arsitektur metadata
8	Spesifikasi kebutuhan informasi
9	Spesifikasi desain layanan akses data
10	Dokumentasi layanan akses data (antarmuka)
11	Basis data yang dimigrasi dan dikonversi, laporan hasil migrasi terkait proses dan kendala yang terjadi
12	Layanan integrasi data
13	SOP pengujian
14	Dokumen evaluasi dari hasil pengujian prosedur
15	Laporan hasil evaluasi
16	Dokumentasi rancangan database
17	Pemeliharaan lingkungan basis data produksi, perubahan terkelola ke basis data
18	Pencadangan (backup ) dan log basis data, basis data yang dipulihkan (restore ), keberlangsungan proses bisnis
19	Perjanjian tingkat layanan
20	Laporan peningkatan kinerja basis data
21	Rencana/strategi retensi/penyimpanan data, prosedur manajemen
22	Dokumen hasil evaluasi
23	Surat tugas
24	Laporan identifikasi dan perbaikan mengatasi permasalahan teknologi
25	Dokumentasi pengelolaan hak akses
26	Dokumen berisi klasifikasi basis data
27	Hasil pengumpulan data
28	Dokumen implementasi sistem jaringan komputer
29	Dokumen implementasi keamanan sistem jaringan komputer
30	Dokumentasi prosedur pemanfaatan sistem jaringan komputer
31	Laporan uji coba
32	Dokumen hasil evaluasi uji coba sistem jaringan kompute
33	Dokumentasi penggunaan sistem jaringan komputer
34	Dokumen optimalisasi kinerja sistem jaringan
35	Dokumen hasil pendeteksian dan atau perbaikan kerusakan peralatan sistem jaringan
36	Dokumen hasil pemeriksaan (acceptance test procedure )
37	Dokumen hasil pemeriksaan (acceptance test procedure )
38	Melakukan pemeliharaan infrastruktur TI
39	Melakukan pemeliharaan infrastruktur TI
40	Dokumen aturan akses keamanan fisik TI
41	Dokumen hasil pendeteksian dan atau perbaikan kerusakan
42	Dokumen hasil pendeteksian dan atau perbaikan kerusakan
43	Dokumen hasil pendeteksian dan atau perbaikan kerusakan
44	Dokumen optimalisasi kinerja infrastruktur TI
45	Dokumen hasil perancangan arsitektur
46	Source code , spesifikasi program aplikasi, screen capture , penjelasan fungsi
47	Dokumentasi pengembangan/peremajaan program aplikasi lama dan baru
48	Contoh data uji coba
49	Laporan uji coba program
50	Dokumentasi deteksi dan atau perbaikan
51	Contoh data uji coba
52	Kompilasi dokumen
53	Laporan pelaksanaan instalasi/upgrade dan konfigurasi sistem
54	Laporan pelaksanaan instalasi/upgrade dan konfigurasi sistem
55	Laporan manipulasi data
56	Dokumentasi tahapan kegiatan
57	Dokumentasi tahapan kegiatan, quick look dan penjelasan penggunaan peta tematik rinci
58	Laporan hasil pengolahan peta yang telah dilengkapi dengan data atribut
59	Dokumentasi berupa storyboard yang dibuat dan panduan penggunaan
60	Dokumentasi flowchart
61	Dokumentasi perubahan objek multimedia
62	Membuat objek multimedia kompleks dengan piranti lunak
63	Dokumentasi tahapan prototype
64	Dokumentasi pemrograman

8. BAHAN KERJA

NO	BAHAN KERJA	DIGUNAKAN DALAM TUGAS
1	Dokumen rencana kerja bidang teknologi informasi, infrastruktur teknologi informasi, serta sistem informasi dan multimedia	Sebagai Dasar
2	Dokumen rencana kerja bidang teknologi informasi, infrastruktur teknologi informasi, serta sistem informasi dan multimedia	Sebagai Dasar
3	Dokumen rencana kerja bidang teknologi informasi, infrastruktur teknologi informasi, serta sistem informasi dan multimedia	Sebagai Dasar
4	Dokumen rencana kerja bidang teknologi informasi, infrastruktur teknologi informasi, serta sistem informasi dan multimedia	Sebagai Dasar
5	Dokumen rencana kerja bidang teknologi informasi, infrastruktur teknologi informasi, serta sistem informasi dan multimedia	Sebagai Dasar

9. PERANGKAT KERJA

NO	PERANGKAT / ALAT KERJA	DIGUNAKAN UNTUK TUGAS
1	Komputer / Laptop, printer dan jaringan internet	Sebagai Alat untuk Entri dan Cetak Data
2	Alat Tulis Kantor (ATK)	Sebagai Alat untuk Cetak Data
3	Peraturan Perundang-undangan/SOP/TUPOKSI	Sebagai Pedoman

10. TANGGUNG JAWAB

- Ketersediaan bahan informasi terkait perumusan masalah IT
- Keakuratan data IT dalam rumusan masalah IT
- Ketersediaan bahan dan melaksanakan pemantauan dan evaluasi implementasi IT

11. WEWENANG

- Menyediakan bahan dalam perumusan IT
- Memilah bahan kerja yang tidak sesuai dalam masalah IT
- Memberikan rekomendasi terkait IT

12. KORELASI JABATAN

NO	JABATAN	UNIT KERJA / INSTANSI	DALAM HAL
1	Kabid/Kasi	Diskominfo	Meminta arahan dan bimbingan
2	Jabatan Fungsional Umum	Diskominfo	Kordinasi

13. KONDISI LINGKUNGAN KERJA

NO	ASPEK	FAKTOR
1	Tempat kerja	Di dalam ruangan
2	Suhu	Suhu kamar normal
3	Udara	Sirkulasi baik
4	Keadaan ruangan	Cukup
5	Letak	Datar
6	Penerangan	Terang dengan lampu listrik
7	Suara	Tenang
8	Keadaan tempat kerja	Bersih
9	Getaran	Tidak ada getaran

14. RISIKO BAHAYA

NO	NAMA RISIKO	PENYEBAB
----	-------------	----------

15. SYARAT JABATAN

- a. Keterampilan Kerja

:

Kemampuan dalam pelayanan bidang teknologi informasi, infrastruktur teknologi informasi, serta sistem informasi dan multimedia
- b. Bakat Kerja

:

- G : Inteligensia  
 - Q : Ketelitian  
 - V : Bakat verbal
- c. Tempramen Kerja

:

- D : Kemampuan menyesuaikan diri menerima tanggung jawab untuk kegiatan memimpin, mengendalikan atau merencanakan  
 - M : Kemampuan menyesuaikan diri dengan kegiatan pengambilan peraturan, pembuatan pertimbangan, atau pembuatan peraturan berdasarkan kriteria yang diukur atau yang dapat diuji
- d. Minat Kerja

:

- 1.b : Pilihan melakukan kegiatan yang berhubungan dengan komunikasi data  
 - 3.a : Pilihan melakukan kegiatan-kegiatan rutin, konkrit dan teratur
- e. Upaya Fisik

:

- Bekerja dengan jari : Memungut, menjepit, menekan dan lain sebagainya dengan menggunakan jari (berbeda dengan "memegang" yang terutama menggunakan seluruh bagian tangan)  
 - Berbicara : Menyatakan atau bertukar pikiran secara lisan agar dapat dipahami  
 - Berdiri : Berada disuatu tempat dalam posisi tegak ditempat tanpa pindah ke tempat lain  
 - Berjalan : Bergerak dengan jalan kaki  
 - Duduk : Berada dalam suatu tempat dalam posisi duduk biasa  
 - Melihat : Usaha mengetahui dengan menggunakan mata
- f. Kondisi Fisik

:

1) Jenis Kelamin

:

Laki-Laki / Perempuan

2) Umur

:

-

3) Tinggi Badan

:

-

4) Berat Badan

:

-

5) Postur Badan

:

-

6) Penampilan

:

-
- g. Fungsi Pekerjaan

:

- D1 : Menentukan waktu, tempat atau urutan operasi yang akan dilaksanakan atau tindakan yang harus diambil berdasarkan hasil analisa data, melaksanakan ketentuan atau melaporkan kejadian dengan cara menghubung-hubungkan mencari kaitan serta membandingkan data setelah data tersebut dianalisa  
 - D2 : Mempelajari, mengurai, merinci dan menilai data untuk mendapatkan kejelasan, atau menyajikan tindakan alternatif  
 - D3 : Mengerjakan, menghimpun atau mengelompokkan tentang data, orang atau benda  
 - D4 : Mengerjakan perhitungan aritmatik (tambah, kurang, bagi) mencacah tidak termasuk dalam  
 - D5 : Menyalin, mencatat atau memindahkan data  
 - D6 : Mengidentifikasi persamaan atau perbedaan sifat-sifat data, orang atau benda yang dapat diamati secara langsung, serta secara fisik, dan sedikit sekali memerlukan upaya mental  
 - O6 : Berbicara atau memberi tanda kepada orang lain untuk meminta, memberi informasi atau untuk mendapatkan tanggapan atau reaksi yang sifatnya tidak konseptual  
 - O7 : Memenuhi kebutuhan atau permintaan orang lain atau hewan, baik yang dinyatakan atau yang tidak langsung dinyatakan tetap harus dilaksanakan menurut ketentuan. Fungsi ini diperlukan pengetahuan dan keterampilan khusus untuk melaksanakannya  
 - O8 : Membantu melaksanakan kerja berdasarkan perintah atasan yang tidak memerlukan tanggapan

16. PRESTASI KERJA YANG DIHARAPKAN :

NO	PRESTASI KERJA
1	Laporan yang berisi perubahan layanan pada katalog layanan
2	Laporan pencatatan masalah
3	Daftar resolusi untuk mengatasi issue / permasalahan
4	Arsitektur data warehouse architecture , dokumen mekanisme pengelolaan data warehouse
5	Laporan implementasi business intelligence
6	Taksonomi organisasi, standar manajemen konten, XML, dan dokumen pengelolaannya
7	Arsitektur metadata, laporan pengelolaan arsitektur metadata
8	Spesifikasi kebutuhan informasi
9	Spesifikasi desain layanan akses data
10	Dokumentasi layanan akses data (antarmuka)
11	Basis data yang dimigrasi dan dikonversi, laporan hasil migrasi terkait proses dan kendala yang terjadi
12	Layanan integrasi data
13	SOP pengujian
14	Dokumen evaluasi dari hasil pengujian prosedur
15	Laporan hasil evaluasi
16	Dokumentasi rancangan database
17	Pemeliharaan lingkungan basis data produksi, perubahan terkelola ke basis data
18	Pencadangan (backup ) dan log basis data, basis data yang dipulihkan (restore ), keberlangsungan proses bisnis
19	Perjanjian tingkat layanan
20	Laporan peningkatan kinerja basis data
21	Rencana/strategi retensi/penyimpanan data, prosedur manajemen
22	Dokumen hasil evaluasi
23	Surat tugas
24	Laporan identifikasi dan perbaikan mengatasi permasalahan teknologi
25	Dokumentasi pengelolaan hak akses
26	Dokumen berisi klasifikasi basis data
27	Hasil pengumpulan data
28	Dokumen implementasi sistem jaringan komputer
29	Dokumen implementasi keamanan sistem jaringan komputer
30	Dokumentasi prosedur pemanfaatan sistem jaringan komputer
31	Laporan uji coba
32	Dokumen hasil evaluasi uji coba sistem jaringan komputer
33	Dokumentasi penggunaan sistem jaringan komputer
34	Dokumen optimalisasi kinerja sistem jaringan
35	Dokumen hasil pendeteksian dan atau perbaikan kerusakan peralatan sistem jaringan
36	Dokumen hasil pemeriksaan (acceptance test procedure )
37	Dokumen hasil pemeriksaan (acceptance test procedure )
38	Melakukan pemeliharaan infrastruktur TI
39	Melakukan pemeliharaan infrastruktur TI
40	Dokumen aturan akses keamanan fisik TI
41	Dokumen hasil pendeteksian dan atau perbaikan kerusakan
42	Dokumen hasil pendeteksian dan atau perbaikan kerusakan
43	Dokumen hasil pendeteksian dan atau perbaikan kerusakan
44	Dokumen optimalisasi kinerja infrastruktur TI
45	Dokumen hasil perancangan arsitektur
46	Source code , spesifikasi program aplikasi, screen capture , penjelasan fungsi
47	Dokumentasi pengembangan/peremajaan program aplikasi lama dan baru
48	Contoh data uji coba
49	Laporan uji coba program
50	Dokumentasi deteksi dan atau perbaikan
51	Contoh data uji coba
52	Kompilasi dokumen
53	Laporan pelaksanaan instalasi/upgrade dan konfigurasi sistem
54	Laporan pelaksanaan instalasi/upgrade dan konfigurasi sistem
55	Laporan manipulasi data
56	Dokumentasi tahapan kegiatan
57	Dokumentasi tahapan kegiatan, quick look dan penjelasan penggunaan peta tematik rinci
58	Laporan hasil pengolahan peta yang telah dilengkapi dengan data atribut
59	Dokumentasi berupa storyboard yang dibuat dan panduan penggunaan
60	Dokumentasi flowchart
61	Dokumentasi perubahan objek multimedia
62	Membuat objek multimedia kompleks dengan piranti lunak
63	Dokumentasi tahapan prototype
64	Dokumentasi pemrograman