

INFORMASI JABATAN

1. NAMA JABATAN : Pranata Komputer
2. KODE JABATAN : 32.14-E03.1.01.12.
3. UNIT KERJA : Sekretariat
 - a. JPT Pratama :
 - b. Administrator :
 - c. Pengawas :
 - d. Pelaksana :
 - e. Jabatan Fungsional :
4. IKHTISAR JABATAN : "Jabatan Fungsional Pranata Komputer adalah PNS yang diberi tugas, tanggung jawab, wewenang, dan hak secara penuh oleh Pejabat yang Berwenang untuk melaksanakan kegiatan sistem informasi berbasis komputer"
5. KUALIFIKASI JABATAN :
 - a. Pendidikan Formal : S-1/D-IV Komputer, Ilmu Komputer, Teknologi Informasi
 - b. Pendidikan dan Pelatihan :
 - 1) Fungsional : Diklat Fungsional Pranata Komputer
 - 1) Teknis : Diklat Fungsional Pranata Komputer
 - c. Pengalaman Kerja : -
6. TUGAS POKOK

No	Uraian Tugas	Hasil Kerja	Jumlah Hasil	Waktu Penyelesaian (Menit)	Waktu Efektif	Kebutuhan Pegawai
1	Membuat program multimedia kompleks	Laporan	3	180	72000	0.0075
2	Membuat prototype kompleks pada program multimedia	Dokumen	3	180	72000	0.0075
3	Membuat objek multimedia kompleks dengan piranti lunak	Dokumen	3	240	72000	0.0100
4	Melakukan editing objek multimedia kompleks dengan piranti lunak	Dokumen	3	240	72000	0.0100
5	Membuat flowchart untuk pemrograman multimedia	Laporan	15	360	72000	0.0750
6	Mengoperasikan tools untuk membuat storyboard	Laporan	20	120	72000	0.0333
7	Melakukan pengolahan data atribut dan spasial rinci	Laporan	12	120	72000	0.0200
8	Membuat peta tematik rinci	Dokumen	6	180	72000	0.0150

9	Menyusun definisi sistem proyeksi pada suatu data spasial	Dokumen	20	60	72000	0.0167
10	Melakukan manipulasi data	Laporan	30	60	72000	0.0250
11	Melakukan data crawling, data feeding, dan data loading	Laporan	20	120	72000	0.0333
12	Melakukan instalasi, upgrade, dan konfigurasi sistem operasi dan/atau aplikasi	Laporan	60	180	72000	0.1500
13	Menyusun dokumentasi pengembangan sistem informasi	Dokumen	20	120	72000	0.0333
14	Menyusun petunjuk operasional program aplikasi sistem informasi	Dokumen	5	120	72000	0.0083
15	Melakukan deteksi dan/atau perbaikan kerusakan sistem informasi	Laporan	20	180	72000	0.0500
16	Melakukan uji coba sistem informasi	Laporan	10	120	72000	0.0167
17	Melakukan penyiapan data untuk uji coba sistem informasi	Dokumen	10	180	72000	0.0250
18	Mengembangkan program aplikasi sistem informasi	Dokumen	5	180	72000	0.0125
19	Membuat program aplikasi sistem informasi	Program aplikasi	5	180	72000	0.0125
20	Melakukan perancangan sistem informasi	Dokumen	6	120	72000	0.0100
21	Melakukan optimalisasi kinerja infrastruktur teknologi informasi	Dokumen	4	60	72000	0.0033
22	Menyiapkan peralatan video conference (streaming), monitoring peralatan berupa audio, video, dan perangkat jaringan, serta mengatur layout	Laporan	50	60	72000	0.0417
23	Menyusun prosedur pemanfaatan infrastruktur teknologi informasi	Dokumen	4	120	72000	0.0067
24	Melakukan deteksi dan atau perbaikan terhadap permasalahan infrastruktur teknologi informasi	Laporan	12	120	72000	0.0200
25	Melakukan pengaturan akses keamanan fisik teknologi informasi	Dokumen	12	180	72000	0.0300
26	Melakukan pemasangan infrastruktur teknologi informasi	Laporan	12	120	72000	0.0200
27	Melakukan pemeliharaan infrastruktur teknologi informasi	Laporan	12	120	72000	0.0200
28	Melakukan pengujian infrastruktur teknologi informasi	Laporan	7	180	72000	0.0175
29	Melakukan pemeriksaan kesesuaian antara infrastruktur teknologi informasi dengan spesifikasi teknis	Dokumen	7	120	72000	0.0117

30	Melakukan deteksi dan/atau perbaikan terhadap permasalahan yang terjadi pada sistem jaringan kompleks	Dokumen	20	120	72000	0.0333
31	Melakukan optimalisasi sistem jaringan	Dokumen	4	120	72000	0.0067
32	Menyusun dokumentasi penggunaan sistem jaringan komputer	Dokumen	2	60	72000	0.0017
33	Melakukan evaluasi uji coba sistem jaringan komputer sederhana	Dokumen	3	60	72000	0.0025
34	Melakukan uji coba sistem jaringan komputer kompleks	Laporan	1	180	72000	0.0025
35	Menyusun prosedur pemanfaatan sistem jaringan	Dokumen	2	30	72000	0.0008
36	Menerapkan rancangan logis sistem pengamanan jaringan komputer kompleks	Dokumen	2	180	72000	0.0050
37	Menerapkan rancangan fisik sistem jaringan komputer kompleks	Dokumen	2	60	72000	0.0017
38	Melakukan pengumpulan data audit teknologi informasi menggunakan metode tertentu	Dokumen	24	60	72000	0.0200
39	Menyusun pemetaan data berdasarkan tingkat kerahasiaan informasi	Dokumen	24	120	72000	0.0400
40	Mengelola pengguna dan hak akses data	Laporan	7	60	72000	0.0058
41	Melakukan deteksi dan perbaikan terhadap permasalahan teknologi data	Laporan	4	120	72000	0.0067
42	Melakukan pengadministrasian teknologi data	Dokumen	12	120	72000	0.0200
43	Melakukan evaluasi teknologi data	Dokumen	12	120	72000	0.0200
44	Melakukan rencana retensi data	Dokumen	2	60	72000	0.0017
45	Melakukan peningkatan kinerja database	Dokumen	12	120	72000	0.0200
46	Melakukan tingkat kinerja layanan database	Dokumen	12	120	72000	0.0200
47	Melakukan backup atau pemulihan data	Dokumen	48	120	72000	0.0800
48	Melakukan instalasi dan konfigurasi database management system	Laporan	12	120	72000	0.0200
49	Melakukan rancangan database	Dokumen	4	180	72000	0.0100
50	Melakukan validasi kebutuhan informasi	Dokumen	20	60	72000	0.0167
51	Melakukan evaluasi hasil pengujian prosedur validasi kebutuhan informasi	Dokumen	4	180	72000	0.0100
52	Melakukan prosedur pengujian rancangan integrasi data	Dokumen	3	180	72000	0.0075
53	Melakukan implementasi rancangan integrasi data	Dokumen	24	180	72000	0.0600

54	Melakukan ingestion data	Dokumen	12	120	72000	0.0200
55	Melakukan implementasi rancangan layanan akses data	Dokumen	12	180	72000	0.0300
56	Melakukan rancangan layanan akses data	Dokumen	12	180	72000	0.0300
57	Melakukan kebutuhan informasi	Dokumen	12	60	72000	0.0100
58	Melakukan arsitektur data	Dokumen	4	120	72000	0.0067
59	Melakukan taksonomi data	Dokumen	4	120	72000	0.0067
60	Melakukan implementasi business intelligence	Laporan	4	240	72000	0.0133
61	Melakukan implementasi data model	Dokumen	4	240	72000	0.0133
62	Melakukan daftar alternatif solusi permasalahan pengelolaan data	Dokumen	12	120	72000	0.0200
63	Membuat pengelolaan permintaan dan layanan teknologi informasi	Laporan	4	480	72000	0.0267
64	Melakukan pengelolaan katalog layanan teknologi informasi	Laporan	2	300	72000	0.0083
Jumlah				9210		1.3401
Jumlah Pegawai						0

7. HASIL KERJA

No.	Hasil Kerja	Satuan Hasil
1	Program multimedia kompleks	Laporan
2	Dokumen prototype kompleks pada program multimedia	Dokumen
3	Dokumen objek multimedia kompleks	Dokumen
4	Dokumen hasil editing objek multimedia kompleks	Dokumen
5	Flow chart pemrograman multimedia	Laporan
6	Story board	Laporan
7	Laporan hasil pengolahan peta yang telah dilengkapi data atribut dan spasial rinci	Laporan
8	Peta tematik rinci	Dokumen
9	Dokumen sistem proyeksi data spasial	Dokumen
10	Laporan manipulasi data	Laporan
11	Laporan hasil data crawling, data feeding, atau data loading	Laporan
12	Laporan pelaksanaan instalasi dan upgrade dan konfigurasi sistem operasi dan/atau aplikasi	Laporan
13	Dokumen pengembangan sistem informasi	Dokumen
14	Buku petunjuk operasional program aplikasi sistem informasi	Dokumen
15	Laporan hasil deteksi dan atau perbaikan kerusakan sistem informasi	Laporan
16	Laporan uji coba sistem informasi	Laporan
17	Dokumen contoh data uji coba sistem informasi	Dokumen
18	Dokumentasi hasil pengembangan program aplikasi sistem informasi	Dokumen
19	Program aplikasi sistem informasi	Program aplikasi
20	Dokumen hasil perancangan sistem informasi	Dokumen
21	Dokumen optimalisasi kinerja infrastruktur teknologi informasi	Dokumen
22	Laporan hasil penyiapan peralatan video conference, monitoring peralatan dan pengaturan layout	Laporan

23	Dokumen prosedur pemanfaatan infrastruktur teknologi informasi	Dokumen
24	Laporan hasil deteksi dan atau perbaikan terhadap permasalahan infrastruktur teknologi informasi	Laporan
25	Dokumen aturan akses keamanan fisik teknologi informasi	Dokumen
26	Laporan pemasangan infrastruktur teknologi informasi	Laporan
27	Laporan pemeliharaan infrastruktur teknologi informasi	Laporan
28	Laporan hasil pengujian infrastruktur teknologi informasi	Laporan
29	Dokumen hasil pemeriksaan kesesuaian antara infrastruktur teknologi informasi dengan spesifikasi teknis	Dokumen
30	Dokumen hasil deteksi dan atau perbaikan terhadap permasalahan yang terjadi pada sistem jaringan kompleks	Dokumen
31	Dokumen optimalisasi sistem jaringan	Dokumen
32	Dokumen penggunaan sistem jaringan komputer	Dokumen
33	Dokumen hasil evaluasi uji coba sistem jaringan komputer sederhana	Dokumen
34	Laporan uji coba sistem jaringan komputer kompleks	Laporan
35	Dokumen prosedur pemanfaatan sistem jaringan	Dokumen
36	Dokumen implementasi rancangan logis sistem pengamanan jaringan komputer kompleks	Dokumen
37	Dokumen implementasi rancangan fisik sistem jaringan komputer kompleks	Dokumen
38	Dokumen kumpulan data audit teknologi informasi	Dokumen
39	Dokumen peta data berdasarkan tingkat kerahasiaan informasi	Dokumen
40	Laporan pengelolaan penggunaan dan hak akses data	Laporan
41	Laporan deteksi dan perbaikan terhadap permasalahan teknologi data	Laporan
42	Surat tugas dan laporan administrasi teknologi data	Dokumen
43	Dokumen hasil evaluasi teknologi data	Dokumen
44	Dokumen rencana retensi data	Dokumen
45	Dokumen peningkatan kinerja database	Dokumen
46	Dokumen tingkat kinerja layanan database	Dokumen
47	Dokumen hasil backup atau pemulihan data	Dokumen
48	Laporan hasil instalasi dan konfigurasi database management system	Laporan
49	Dokumen rancangan database	Dokumen
50	Dokumen hasil validasi kebutuhan informasi	Dokumen
51	Dokumen evaluasi hasil pengujian prosedur validasi kebutuhan informasi	Dokumen
52	Dokumen prosedur pengujian rancangan integrasi data	Dokumen
53	Dokumen implementasi rancangan integrasi data	Dokumen
54	Dokumen hasil ingestion data	Dokumen
55	Dokumen implementasi rancangan layanan akses data	Dokumen
56	Dokumen rancangan layanan akses data	Dokumen
57	Dokumen kebutuhan informasi	Dokumen
58	Dokumen arsitektur data	Dokumen
59	Dokumen taksonomi data	Dokumen
60	Laporan implementasi business intelligence	Laporan
61	Dokumen implementasi data model	Dokumen
62	Daftar alternatif solusi permasalahan pengelolaan data	Dokumen
63	Laporan pengelolaan permintaan dan layanan teknologi informasi	Laporan
64	Laporan pengelolaan katalog layanan teknologi informasi	Laporan

8. BAHAN KERJA

No.	Bahan Kerja	Digunakan Dalam Tugas
1	Aplikasi multimedia	Pembuatan program multimedia kompleks
2	Aplikasi multimedia	Pembuatan prototype kompleks pada program multimedia
3	Aplikasi multimedia	Pembuatan objek multimedia kompleks dengan piranti lunak
4	Aplikasi multimedia	Pelaksanaan editing objek multimedia kompleks dengan piranti lunak
5	Aplikasi multimedia	Pembuatan flowchart untuk pemrograman multimedia
6	Aplikasi	Pengoperasian tools untuk membuat storyboard
7	Aplikasi Google Earth, Google Maps dan aplikasi data spasial lainnya	Pengolahan data atribut dan spasial rinci
8	Aplikasi Google Earth, Google Maps dan aplikasi data spasial lainnya	Pembuatan peta tematik rinci
9	Aplikasi Google Earth, Google Maps dan aplikasi data spasial lainnya	Penyusunan definisi sistem proyeksi pada suatu data spasial
10	Database	Pelaksanaan manipulasi data
11	Database	Pelaksanaan data crawling, data feeding dan data loading
12	Aplikasi	Pelaksanaan instalasi, upgrade, dan konfigurasi sistem operasi dan/atau aplikasi
13	Aplikasi	Penyusunan dokumentasi pengembangan sistem informasi
14	Aplikasi	Penyusunan petunjuk operasional program aplikasi sistem informasi
15	Aplikasi, database	Pendeteksian dan atau perbaikan kerusakan sistem informasi
16	Aplikasi, database	Pelaksanaan uji coba sistem informasi
17	Aplikasi, database	Persiapan data untuk uji coba sistem informasi
18	Aplikasi, database	Pengembangan program aplikasi sistem informasi
19	Aplikasi, database	Pembuatan program aplikasi sistem informasi
20	Aplikasi, database	Perancangan sistem informasi
21	Jaringan komputer, listrik dan perangkat lainnya	Pelaksanaan optimalisasi kinerja infrastruktur teknologi informasi
22	Kegiatan dinas	Persiapan peralatan video conference (streaming), monitoring peralatan serta mengatur layout
23	Jaringan komputer, listrik dan perangkat lainnya	Penyusunan prosedur pemanfaatan infrastruktur teknologi informasi
24	Jaringan komputer, listrik dan perangkat lainnya	Pendeteksian dan atau perbaikan terhadap permasalahan infrastruktur teknologi informasi
25	Aplikasi	Pengaturan akses keamanan fisik teknologi informasi
26	Jaringan komputer, listrik dan perangkat lainnya	Pemasangan infrastruktur teknologi informasi
27	Jaringan komputer, listrik dan perangkat lainnya	Pemeliharaan infrastruktur teknologi informasi
28	Jaringan komputer, listrik dan perangkat lainnya	Pengujian infrastruktur teknologi informasi
29	Jaringan komputer dan perangkat lainnya	Pemeriksaan kesesuaian antara infrastruktur teknologi informasi dengan spesifikasi teknis
30	Sistem jaringan	Pelaksanaan deteksi dan/atau perbaikan terhadap permasalahan yang terjadi pada sistem jaringan kompleks

31	Sistem jaringan	Pelaksanaan optimalisasi sistem jaringan
32	Sistem jaringan komputer	Penyusunan dokumentasi penggunaan sistem jaringan komputer
33	Sistem jaringan komputer	Pelaksanaan evaluasi uji coba sistem jaringan komputer sederhana
34	Sistem jaringan komputer	Pelaksanaan uji coba sistem jaringan komputer kompleks
35	Sistem jaringan	Penyusunan prosedur pemanfaatan sistem jaringan
36	Jaringan komputer	Penerapan rancangan logis sistem jaringan komputer kompleks
37	Jaringan komputer	Penerapan rancangan fisik sistem jaringan komputer kompleks
38	Data Kepegawaian & Umum, Surat Perintah, Arsip, dan lainnya	Pengumpulan data audit teknologi informasi menggunakan metode tertentu
39	Aplikasi	Penyusunan pemetaan data berdasarkan tingkat kerahasiaan informasi
40	Data pengguna aplikasi	Pengelolaan penggunaan dan hak akses data
41	Aplikasi dinas	Pelaksanaan deteksi dan perbaikan terhadap permasalahan teknologi data
42	Data pegawai	Pelaksanaan administrasi teknologi data
43	Aplikasi dinas	Pelaksanaan evaluasi teknologi data
44	Data pegawai dan pendukung	Penyusunan rancangan retensi data
45	Data aplikasi	Peningkatan kinerja database
46	Aplikasi	Penyusunan tingkat kinerja layanan database
47	Data Kepegawaian & Umum, Surat Perintah, Arsip, dan lainnya	Pelaksanaan back up atau pemulihan data
48	Data Kepegawaian & Umum, Surat Perintah, Arsip, dan lainnya	Pelaksanaan instalasi dan konfigurasi database management system
49	Data Kepegawaian & Umum, Surat Perintah, Arsip, dan lainnya	Penyusunan dokumentasi rancangan database
50	Data absensi	Pelaksanaan validasi kebutuhan informasi
51	Data pegawai dan pendukung	Melaksanakan evaluasi hasil pengujian prosedur validasi kebutuhan informasi
52	Data integrasi	Penyusunan prosedur pengujian rancangan integrasi data
53	Data integrasi	Pengimplementasian rancangan integrasi data
54	Data Ingestion	Pelaksanaan ingestion data
55	Data pegawai	Pengimplementasian rancangan layanan akses data
56	Data pegawai	Perancangan layanan akses data
57	Data pegawai	Pengumpulan kebutuhan informasi
58	Data arsitektur	Penyusunan arsitektur data
59	Data taksonomi	Penyusunan taksonomi data
60	Data business intelligence	Pengimplementasian business intelligence
61	Data model	Pengimplementasian data model
62	Data pendukung	Penyusunan alternatif solusi permasalahan pengelolaan data
63	Perangkat kerja pendukung	Pengelolaan permintaan dan layanan teknologi informasi
64	Data permintaan katalog layanan teknologi informasi	Pengelolaan katalog layanan teknologi informasi

9. PERANGKAT KERJA

No.	Perangkat Kerja	Digunakan Dalam Tugas
-----	-----------------	-----------------------

10. Tanggung Jawab

No.	Uraian
1	Terkelolanya pengembangan teknologi informasi berjalan sesuai fungsi dan kebutuhan, Terkelolanya perangkat dan sistem komputer terintegrasi dengan baik, Terjaganya kestabilan jaringan komputer lokal, Terjaganya kerahasiaan data informasi yang ada, dan terciptanya sistem informasi yang ada dapat berjalan dengan baik

11. WEWENANG

No.	Uraian
1	Mengusulkan perbaikan atas kerusakan perangkat komputer/jaringan, Mengusulkan pengaturan penggunaan perangkat komputer/jaringan, Mengusulkan pengaturan penggunaan perangkat komputer/jaringan, dan Memantau penggunaan perangkat komputer/jaringan

12. KORELASI JABATAN

No.	Nama Jabatan	Unit Kerja / Instansi	Dalam Hal
1	JF Pranata Komputer	Diskominfo	Koordinasi dan kerjasama
2	Seluruh pegawai	Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang	Melakukan pelayanan teknologi informasi
3	Sekretaris Dinas	Sekretariat	Meminta arahan pelaksanaan tugas dan penyampaian laporan

13. KONDISI LINGKUNGAN KERJA

No.	Aspek	Faktor
1	Getaran	Tidak ada
2	Keadaan tempat kerja	Nyaman
3	Suara	Tidak berisik
4	Penerangan	Cukup
5	Letak	Rata
6	Keadaan Ruangan	Luas
7	Udara	Sirkulasi baik
8	Suhu	Normal
9	Tempat kerja	Di dalam ruangan

14. RISIKO BAHAYA

No.	Nama Resiko	Penyebab
1	Cacat/Luka bakar	Kosleting listrik

15. SYARAT JABATAN

- a. Keterampilan Kerja :
 - 1)
- b. Bakat Kerja :
 - 1)
- c. Tempramen Kerja :
 - 1)

- d. Minat Kerja :
 - 1)
- e. Upaya Fisik :
 - 1)
- f. Kondisi Fisik :
 - 1) Jenis Kelamin :
 - 2) Umur :
 - 3) Tinggi Badan :
 - 4) Berat Badan :
 - 5) Postur Badan :
 - 6) Penampilan :
 - 7) Keadaan Fisik :
- g. Upaya Fisik :
 - 1)

16. PRESTASI KERJA YANG DIHARAPKAN : **Baik/Sangat baik**

17. KELAS JABATAN : **8**

Mengetahui Atasan Langsung

Kabupaten Purwakarta, 30 Okt 2024 15:21
Kepala Dinas

(.....)

(.....)