



PEMERINTAH KABUPATEN PELALAWAN DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

KOMPLEK PERKANTORAN PEMERINTAH KABUPATEN PELALAWAN
JL. SAID HASYIM - PANGKALAN KERINCI

Website : <http://www.pelalawankab.go.id>

Email : diskominfo@pelalawankab.go.id

Kode Pos : 28300

PENGUMUMAN

NOMOR : 800/DISKOMINFO-SEK/IV/318

REKRUTMEN TENAGA AHLI INFORMASI DAN TEKNOLOGI DISKOMINFO KABUPATEN PELALAWAN TAHUN 2023

Dalam rangka menunjang Visi dan Misi Kabupaten Pelalawan untuk mewujudkan tata kelola dan layanan Pemerintahan yang humanis (*Good Public Services*) berbasis data dan teknologi, Pemerintah Kabupaten Pelalawan melalui Dinas Komunikasi dan Informatika membuka lowongan Tenaga Ahli Informasi dan Teknologi dengan kualifikasi sebagai berikut:

No.	Kualifikasi Keahlian	Kebutuhan
1	Programmer	2 (dua) orang
2	System Administrator dan Security System	1 (satu) orang
3	Data Scientist	1 (satu) orang
4	Cyber Security Expert	1 (satu) orang
5	Teknisi Jaringan Komputer	1 (satu) orang

Adapun persyaratan yang harus dipenuhi adalah sebagai berikut:

1. Programmer

➤ Uraian Pekerjaan:

- Membuat program untuk kebutuhan internal pemerintahan kabupaten;
- Menghasilkan program dari kolaborasi Analis Bisnis dan Developer;
- Merumuskan spesifikasi program dan prototipe dasar;
- Mengubah desain dan spesifikasi perangkat lunak menjadi aplikasi yang kompatibel (aplikasi yang telah ada) dengan bahasa pemrograman;
- Memperbarui atau memperbaiki perangkat lunak yang telah digunakan;
- Memberikan layanan pengaduan/gangguan/kesalahan;
- Pemantauan perangkat lunak basis data.

➤ Persyaratan:

- a. Berpengalaman minimal 2 tahun sebagai IT Programmer / IT Developer atau pernah berperan dalam mengembangkan setidaknya 2 (dua) perangkat lunak di lingkungan pemerintahan;
- b. Latar belakang pendidikan: Sarjana Ilmu Komputer (Sistem Informasi/Teknik Informatika/Teknologi Informasi) atau jurusan yang relevan;
- c. Programmer .Net Core (opsional);
- d. Programmer Back End dengan Web API Rest berbasis .Net Core;
- e. Penguasaan dalam konsep pemrograman, struktur data, algoritma, javascript dan SQL;
- f. Memiliki Sertifikat Kompetensi Keahlian Programmer;
- g. Berfokus pada teknologi, proaktif dalam pemecahan masalah dan mampu bekerja secara mandiri;
- h. Memiliki motivasi belajar dan mengembangkan kemampuan;
- i. Sehat Jasmani dan Rohani serta tidak berkubutuhan khusus (Dibuktikan dengan Surat Keterangan Dokter Pemerintah);
- j. Memiliki integritas dan bersedia bekerja dalam tim.

2. Data Scientist

➤ Uraian Pekerjaan:

- a. Mengidentifikasi beragam sumber data dan mengotomatisasikan proses pengumpulan data;
- b. Melakukan kegiatan preprocessing terhadap data terstruktur dan tidak terstruktur;
- c. Menganalisis sejumlah besar informasi untuk menemukan tren dan pola;
- d. Membangun model prediktif dan algoritme machine learning;
- e. Menggabungkan beragam model;
- f. Menyajikan informasi menggunakan beragam teknik visualisasi data;
- g. Mengusulkan solusi dan strategi pada beragam tuntutan kebutuhan di internal pemerintahan daerah;
- h. Berkolaborasi dengan data engineer dan tim pengembangan TI, baik diinternal pemerintah daerah maupun eksternal.

➤ Persyaratan:

- a. Pendidikan minimal S-1 dalam bidang Ilmu Komputer, Teknik atau bidang yang relevan;
- b. Pengalaman kerja minimal 2 tahun di bidang terkait (data analyst/data scientist);
- c. Menguasai SQL, Python/SAS/SPPS/R, dan konsep database;
- d. Berpengalaman menggunakan tool bisnis intelligence (mis. Metabase, Tableau, dan PowerBI) dan Framework data (mis. Hadoop lebih disukai);
- e. Memiliki Sertifikat Kompetensi Keahlian sebagai Data Scientist atau Data Analis
- f. Memiliki penguasaan matematika yang baik (misalnya statistik, aljabar);
- g. Terampil berkomunikasi dan presentasi;
- h. Diutamakan yang berpengalaman dalam data mining dan Big Data;
- i. Memahami Machine Learning dan riset operasi;
- j. Kemampuan berfikir analitis;
- k. Memahami metodologi dalam memecahkan masalah;
- l. Sehat Jasmani dan Rohani serta tidak berkubutuhan khusus (Dibuktikan dengan Surat Keterangan Dokter Pemerintah;
- m. Memiliki integritas dan bersedia bekerja dalam tim.

3. System Administrator dan Security System

➤ Uraian Pekerjaan:

- a. Mengelola, menjaga dan mengoperasikan jaringan LAN dan WAN baik intranet maupun Internet;
- b. Menjaga, memastikan dan meningkatkan keamanan jaringan komputer dan informasi perusahaan;
- c. Mengelola, mengadministrasi dan mengoperasikan server dan perangkat pendukungnya.

➤ Persyaratan:

- a. Minimum Sarjana S1 Teknologi Informasi/Illmu Komputer/Elektro atau yang relevan;
- b. Usia maksimal 35 tahun;
- c. Pengalaman minimum 2 tahun pada bidang yang sama;
- d. Menguasai konfigurasi dan hardening perangkat Firewall, Router, Modem, Switch, Hub, Wifi;
- e. Menguasai administrasi dan hardening Server;

- f. Memiliki sertifikat CCNA/MCSE;
- g. Sehat Jasmani dan Rohani serta tidak berkubutuhan khusus (Dibuktikan dengan Surat Keterangan Dokter Pemerintah);
- h. Memiliki integritas dan bersedia bekerja dalam tim.

4. Tenaga Ahli Pengamanan Informasi (*Cyber Security Expert*)

➤ Uraian Pekerjaan:

- a. Melindungi perangkat lunak hingga sistem database untuk kemudian dilakukan pengujian dan analisis kebocoran data;
- b. Mengembangkan sistem keamanan sistem dan memeliharanya agar tidak bisa ditembus oleh penyusup;
- c. Mengawasi sistem keamanan sistem komputer dengan sebelumnya menyiapkan konsep desain untuk dikembangkan menjadi arsitektur keamanan perusahaan;
- d. Bertanggung jawab memperbaiki kebocoran sistem ketika terjadi serangan dari penyusup;
- e. Mengecek hal-hal yang dicurigai menjadi kelemahan sistem database untuk kemudian diperbaiki keamanannya;
- f. Mengecek dan selalu menguji keefektifan keamanan sistem perusahaan dan akan memberikan analisis dan bukti jika sistem memiliki kelemahan keamanan;
- g. Membuat laporan hasil analisis terhadap insiden dan melakukan pengujian berikut analisis risiko.

➤ Persyaratan:

- a. Minimum Sarjana S1 Teknik Informatika/Illmu Komputer/Sistem Informasi/Sistem Komputer;
- b. Pengalaman minimum 1 tahun pada bidang *Cyber Security*;
- c. Menguasai Konsep *Cyber Security*, *Vulnerability Assessment and Penetration Testing* (VAPT) dan *Security Hardening*;
- d. Memiliki sertifikat CEH (Certified Ethical Hacker) /CISSP (Certified Information System Security Professional) yang masih aktif.
- e. Sehat Jasmani dan Rohani serta tidak berkubutuhan khusus (Dibuktikan dengan Surat Keterangan Dokter Pemerintah);
- f. Memiliki integritas dan bersedia bekerja dalam tim.

5. Teknisi Jaringan Komputer

➤ Uraian Pekerjaan:

- a. Merancang dan menginstal jaringan komputer, koneksi, dan kabel yang berfungsi dengan baik;
- b. Melakukan pemecahan masalah terhadap kegagalan sistem dan identifikasi masalah untuk memastikan efisiensi jaringan;
- c. Memeriksa infrastruktur LAN dan perbaiki masalah / bug kecil atau besar;
- d. Melakukan Uji dan konfigurasi perangkat lunak dan perangkat keras;
- e. Mengevaluasi kinerja jaringan dan secara berkala;
- f. Melakukan pencadangan data secara rutin untuk melindungi informasi.

➤ Persyaratan:

- a. Minimum Sarjana S1 Teknik Informatika/Illmu Komputer/Sistem Informasi/Sistem Komputer;
- b. Pengalaman minimum 1 tahun pada bidang yang sama;
- c. Memahami Konfigurasi Firewall pada Perangkat Server;
- d. Memahami Pointing Jaringan Radio Wireles Outdoor Point To Point dan Multipoint;
- e. Memiliki sertifikat MTCNA (MikroTik Certified Network Associate) yang masih aktif.
- f. Sehat Jasmani dan Rohani serta tidak berkubutuhan khusus (Dibuktikan dengan Surat Keterangan Dokter Pemerintah);
- g. Memiliki integritas dan bersedia bekerja dalam tim.

Dokumen lamaran terdiri dari :

1. Surat Lamaran bermaterai Rp.10.000 ditujukan kepada Kepala DISKOMINFO Kabupaten Pelalawan;
2. Fotocopy KTP;
3. Pas foto berwarna ukuran 3x4 1 (satu) lembar;
4. Fotocopy Ijazah S-1 (terakhir);
5. Fotocopy Transkrip Nilai;
6. Sertifikat Keahlian;
7. Nomor HP/email yang bisa dihubungi.

Seluruh Dokumen Lamaran digabungkan dalam 1 (satu) file dengan format PDF dan diupload pada google form dengan alamat sebagai berikut **<https://s.id/rekrutmendiskominfo2023>**, paling lambat **23 April 2023** Pukul 23.59 WIB.

Seluruh informasi terkait rekrutmen tenaga ahli informasi dan teknologi Diskominfo Kabupaten Pelalawan tahun 2023 dapat diakses melalui website resmi Pemerintah Kabupaten Pelalawan (<https://pelalawankab.go.id>) dan website resmi Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Pelalawan (<https://diskominfo.pelalawankab.go.id>) atau CP: 0811392040 (IRWAN ANDRI, S.Kom);

Pangkalan Kerinci, 17 April 2023

**Plt. KEPALA DINAS
KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
KABUPATEN PELALAWAN**

DEVITSON SAHARUDDIN, SH., MH.

Pembina Utama Muda

NIP.19721203 200012 1 004