

PROPOSAL PELATIHAN

PEMANFAATAN AI DALAM ANALISA DATA DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN.

1. Latar Belakang

Dalam era digital saat ini, penggunaan kecerdasan buatan (Artificial Intelligence/AI) menjadi semakin penting dalam pengelolaan dan analisis data. AI memungkinkan Dinas Perindustrian dan Perdagangan untuk melakukan analisis data yang lebih efisien, akurat, dan mendalam. Pemanfaatan AI, membantu dalam pengambilan keputusan berbasis data serta memprediksi tren perdagangan dan industri dengan lebih baik.

Pelatihan ini bertujuan untuk meningkatkan kapasitas pegawai Dinas Perindustrian dan Perdagangan dalam memanfaatkan teknologi AI dalam analisis data perdagangan dan industri.

2. Tujuan Pelatihan

Tujuan dari pelatihan ini adalah untuk:

1. **Memahami konsep dasar AI dan aplikasinya** dalam bidang industri dan perdagangan.
2. **Mengembangkan keterampilan praktis** dalam menggunakan AI untuk analisis data perdagangan dan industri.
3. **Meningkatkan efisiensi pengolahan data** dan pengambilan keputusan berbasis data di Dinas Perindustrian dan Perdagangan.
4. **Menerapkan AI dalam prediksi tren perdagangan** dan industri untuk mendukung kebijakan strategis.
5. **Mengotomatisasi proses laporan dan visualisasi data** untuk efisiensi operasional.

3. Sasaran Peserta

Pelatihan ini dirancang untuk:

- Pegawai Dinas Perindustrian dan Perdagangan.
- Manajer dan staf yang bertanggung jawab dalam pengumpulan dan analisis data perdagangan.
- Pihak-pihak terkait dalam pengambilan kebijakan di bidang perdagangan dan industri daerah.

4. Materi Pelatihan

1. **Pengantar AI dalam Dunia Perdagangan dan Industri**
 - Definisi AI dan aplikasi umumnya.
 - Peran AI dalam analisis data perdagangan dan industri.
2. **Pengenalan AI untuk Analisis Data**

- Cara kerja AI dalam pengelolaan data.
- Penerapan AI dalam analisis tren perdagangan dan industri.
- 3. **Pengolahan Data Perdagangan dan Industri Menggunakan AI**
 - Langkah-langkah pengumpulan, pembersihan, dan analisis data menggunakan AI.
 - Studi kasus analisis data industri dan perdagangan.
- 4. **Prediksi dan Simulasi Tren Perdagangan**
 - Penggunaan AI untuk memprediksi tren pasar dan industri.
 - Analisis risiko dan peluang perdagangan berbasis data.
- 5. **Otomatisasi Laporan dan Visualisasi Data**
 - Penggunaan AI dalam pembuatan laporan perdagangan dan industri otomatis.
 - Visualisasi data dengan AI untuk mendukung pengambilan keputusan.

5. Metode Pelatihan

Pelatihan ini akan menggunakan metode kombinasi antara teori dan praktik, termasuk:

- **Presentasi interaktif** untuk memperkenalkan konsep AI dan analisis data.
- **Sesi praktik langsung** menggunakan perangkat lunak berbasis AI untuk mengolah data perdagangan.
- **Studi kasus dan diskusi** tentang penggunaan AI dalam situasi nyata.
- **Tanya jawab dan sesi konsultasi** untuk aplikasi AI pada skenario spesifik peserta.

6. Waktu dan Tempat

- **Durasi:** 3 hari (20 jam efektif)
- **Waktu:** [Tanggal disesuaikan dengan kebutuhan]
- **Tempat:** Aula pelatihan Dinas Perindustrian dan Perdagangan / secara daring melalui platform Zoom.

7. Instruktur dan Fasilitator

Tim instruktur yang akan membawakan pelatihan ini terdiri dari:

- Ahli kecerdasan buatan dengan pengalaman dalam sektor industri dan perdagangan.
- Praktisi analisis data dari lembaga terkemuka yang berpengalaman dalam mengaplikasikan AI.
- Konsultan teknis dalam pengembangan kebijakan berbasis data.

8. Evaluasi

Setiap peserta yang mengikuti pelatihan akan dievaluasi berdasarkan:

- Partisipasi aktif dalam diskusi dan praktik.
- Pemahaman dalam menerapkan AI untuk analisis data perdagangan.
- Pembuatan laporan atau simulasi analisis sebagai proyek akhir.

9. Investasi Pelatihan

Biaya Nara Sumber, silahkan menghubungi WA 085645524839

10. Penutup

Pelatihan ini diharapkan dapat memberikan pengetahuan baru dan keterampilan praktis bagi pegawai Dinas Perindustrian dan Perdagangan dalam memanfaatkan AI untuk analisis data. Dengan peningkatan kemampuan analisis data menggunakan AI, diharapkan dinas dapat mengambil kebijakan yang lebih tepat dan efektif dalam pengelolaan perdagangan dan industri di daerah.