Rizky Pratama Nugroho | Insinyur Data Senior yang membangun platform data modern dan andal

Jl. Gatot Subroto No. 88, Kuningan Barat, Jakarta Selatan, DKI Jakarta, Indonesia, 12710
+62 812-3456-7890 • rizky.pratama@example.com • https://rizkypratama.dev
@rizkypnugroho • @rizkypnugroho • @rizky-nugroho

Informasi Dasar

- Insinyur Data dengan pengalaman lebih dari 7 tahun dalam merancang, membangun, dan mengoperasikan platform data modern.
- Ahli dalam pipeline ETL/ELT, pemodelan data dimensional, tata kelola data, dan optimasi performa kueri.
- Terbiasa bekerja dengan Apache Airflow, dbt, Spark, Kafka, Snowflake, BigQuery, dan ekosistem cloud.
- Pemimpin teknis yang kolaboratif, berorientasi dampak bisnis, dan berpengalaman membimbing engineer junior.

Pendidikan

Institut Teknologi Bandung **https://www.itb.ac.id**

Sarjana, Teknik Informatika, Nilai: 3.72 *Agu 2014–Jul 2018*

- Fokus pada basis data, sistem terdistribusi, dan rekayasa perangkat lunak.
- Menyelesaikan tugas akhir tentang optimasi kueri pada gudang data kolumnar.
- Aktif dalam organisasi mahasiswa dan kompetisi analitik data.

Mata Kuliah: Struktur Data dan Algoritma, Basis Data, Sistem Terdistribusi, Rekayasa Perangkat Lunak, Statistika Terapan, Pembelajaran Mesin, Komputasi Awan, Pemrograman Fungsional

Pengalaman Kerja

PT Cakrawala Data Nusantara **https://cakrawaladata.co.id**

Insinyur Data Senior *Feb 2022–Sekarang*

- Merancang dan memelihara arsitektur data lakehouse untuk mendukung analitik dan pelaporan lintas divisi.
- Membangun pipeline ETL/ELT dengan Apache Airflow, dbt, dan Spark untuk memproses lebih dari 2 TB data harian.
- Mengoptimalkan model data di Snowflake dan BigQuery sehingga waktu kueri analitik turun 40 persen.
- Menerapkan praktik tata kelola data, katalog data, dan kontrol kualitas data bersama tim platform.
- Memimpin tiga insinyur data junior dan melakukan code review untuk menjaga standar rekayasa data.

Kata Kunci: Data Lakehouse, Apache Airflow, dbt, Apache Spark, Snowflake, BigQuery, Tata Kelola Data, Kualitas Data

PT Solusi Analitik Prima **https://solusianalitik.co.id**

Insinyur Data *Mar 2019–Jan 2022*

- Mengembangkan data warehouse dan pipeline batch untuk kebutuhan business intelligence klien ritel dan keuangan.
- Membangun integrasi data dari PostgreSQL, MySQL, dan API pihak ketiga menggunakan Python dan Apache Airflow.
- Membuat model dbt dan dokumentasi data untuk meningkatkan konsistensi metrik bisnis.
- Berkolaborasi dengan analis data dan manajer produk dalam perancangan KPI serta dashboard operasional.
- Menurunkan biaya pemrosesan data 25 persen melalui optimasi job dan partisi tabel.

Kata Kunci: Data Warehouse, Apache Airflow, Python, dbt, PostgreSQL, Business Intelligence, ETL, Optimasi Kueri

PT Insight Digital Indonesia **https://insightdigital.co.id**

Analis Data *Agu 2018–Feb 2019*

- Mengumpulkan, membersihkan, dan menganalisis data penjualan untuk mendukung pengambilan keputusan manajemen.
- Membuat dashboard Tableau dan laporan otomatis dengan SQL untuk tim pemasaran dan operasional.
- Menyusun dokumentasi metrik dan membantu validasi data sebelum dipublikasikan ke pemangku kepentingan.

Kata Kunci: SQL, Tableau, Analisis Data, Dashboard, Pelaporan

Bahasa

Indonesia: Bahasa Ibu / Bilingual — **Kata Kunci**: Bahasa ibu, Komunikasi profesional

Inggris: Tingkat Profesional Penuh — **Kata Kunci**: IELTS 7.5, Presentasi teknis

Keahlian

Rekayasa Data: Ahli — **Kata Kunci**: Apache Airflow, Apache Spark, dbt, Apache Kafka, Python, SQL

Basis Data dan Pemodelan: Mahir — **Kata Kunci**: Snowflake, Google BigQuery, PostgreSQL, Data Warehouse, Data Modeling, Kualitas Data

Cloud dan Infrastruktur: Mahir — **Kata Kunci**: Google Cloud Platform, AWS, Terraform, Docker, Kubernetes, CI/CD

Analitik dan Visualisasi: Menengah — **Kata Kunci**: Power BI, Tableau, Metabase, Pandas, PySpark, Looker

Penghargaan

Karyawan Terbaik Tahun 2023
PT Cakrawala Data Nusantara — *Des 2023*
Diberikan atas kontribusi dalam modernisasi platform data perusahaan dan kepemimpinan teknis tim rekayasa data.

Juara 2 Hackathon Data Nasional
Asosiasi Data Indonesia — *Okt 2019*
Diberikan atas pencapaian tim dalam membangun solusi analitik prediktif untuk optimasi rantai pasok.

Sertifikat

Google Cloud Professional Data Engineer — **https://cloud.google.com/certification/data-engineer**
Google Cloud — *Mei 2023*

AWS Certified Data Analytics - Specialty — **https://aws.amazon.com/certification/certified-data-analytics-specialty/**
Amazon Web Services — *Sep 2022*

dbt Analytics Engineering Certification — **https://www.getdbt.com/certifications/analytics-engineering-certification**
dbt Labs — *Jan 2024*

Publikasi

Jurnal Sistem Informasi Indonesia — **https://doi.org/10.1234/jsii.2021.0123**
Arsitektur Data Lakehouse untuk Analitik Real-Time di Perusahaan Digital — *Nov 2021*

- Membahas rancangan data lakehouse untuk kebutuhan analitik real-time.
- Menguraikan strategi ingestion, pemodelan, tata kelola, dan kualitas data.
- Memberikan studi kasus penerapan pada perusahaan digital di Indonesia.

Referensi

Dewi Anggraini — **+62 811-9876-5432**
Head of Data Engineering, PT Cakrawala Data Nusantara — *dewi.anggraini@cakrawaladata.co.id*
Dewi Anggraini memimpin tim Data Engineering di PT Cakrawala Data Nusantara dan dapat memberikan keterangan mengenai kinerja teknis, kepemimpinan, serta kontribusi Rizky selama bekerja.

Proyek

Pipeline Data Real-Time untuk Dashboard Operasional — **https://github.com/rizl**
Membangun pipeline streaming untuk menyediakan metrik operasional near real-time bagi tim gudang dan logistik.

- Mengintegrasikan Apache Kafka, Spark Structured Streaming, dan BigQuery untuk aliran data berlatensi rendah.
- Menerapkan monitoring, alerting, dan idempotensi pipeline agar kualitas data tetap terjaga.
- Menyusun runbook dan dokumentasi arsitektur untuk tim operasi data.

Kata Kunci: Apache Kafka, Spark Streaming, BigQuery, Observability, Kualitas Data

Modernisasi Data Warehouse Perusahaan Ritel **https://github.com/rizkypnugro**

Memodernisasi gudang data legacy menjadi model dimensional yang lebih skalabel dan mudah dipelihara.

- Memigrasikan tabel legacy ke Snowflake dengan strategi cutover bertahap.
- Membangun model dbt dan test kualitas data untuk dimensi pelanggan, produk, dan penjualan.
- Mendokumentasikan lineage data dan metrik bisnis bersama tim analitik.

Kata Kunci: Snowflake, dbt, Data Warehouse, Data Modeling, Migrasi Data

Minat

Open Source: Apache Airflow, dbt, Apache Kafka

Olahraga: Lari, Bersepeda, Bulu Tangkis

Musik: Gitar, Piano

Kegiatan Sukarela

Komunitas Data Jakarta **https://datakomunitas.id**

Mentor Data Engineering *Jan 2021–Sekarang*

- Menjadi mentor dalam program belajar data engineering untuk pemula dan profesional yang beralih karier.
- Membantu peserta membangun proyek portofolio pipeline data dan memberikan umpan balik teknis.
- Turut menyelenggarakan lokakarya tentang Airflow, dbt, dan praktik terbaik kualitas data.