

# CEVI HERDIAN

## Data Analisis & Business Intelligence Enthusiast

### Curriculum Vitae

#### Informasi Personal

Nama: Cevi Herdian  
Kontak: +4917632811289 (Whatsup)  
Email: itsmecevi@gmail.com



Data Analisis & Business Intelligence Enthusiast, praktisi Data Analisis. Pengalaman lebih dari 3 tahun dalam bidang ekstraksi (pengumpulan), transformasi (perubahan), transfer data, analisis statistika dan visualisasi dari berbagai jenis data. Saya mempunyai kemampuan dan pengalaman hampir di semua langkah dalam data analisis: pengumpulan data (dan survei), pembersihan data, pemodelan data, aplikasi metode statistik, dan visualisasi data. Fokus keahlian tentang KPI (Key Performance Indicators)- Dashboard dan Forecasting (Prediksi).

Website saya pribadi untuk informasi lebih lanjut dan proyek data lain nya: <https://itsmecevi.github.io/>

#### Pengalaman Kerja

Maret 2019 – Sekarang

##### Data Analisis: Remote (Online)

##### Kooperationszentrum Wissenschaft-Praxis Berlin (Pusat Riset)

- Membuat dokumentasi teknik proyek data analisis secara remote (online)
- Menjawab pertanyaan terkait masalah proyek data analisis
- Konsultasi teknis dan pengembangan proyek data analisis
- Mengetes hasil dari produk data analisis

Sept. 2018 – Februari 2019

##### Data Analisis & Automatisasi Laporan

##### Deutsche Bahn Headquarters AG Berlin

- Proyek data analisis untuk kantor pusat DB dengan metode CRISP DM (Cross-industry standard process for data mining)
- Machine learning: Regression, Classification, Clustering
- Visual Analysis (Descriptive and Predictive Analytics) untuk solusi masalah preventif, represif, dan kuratif
- Automatisasi laporan laporan penting

Oktober 2016 – Agustus 2018

##### Data Analisis & Business Intelligence Developer

##### HTW Berlin-University of Applied Sciences

- Ekstraksi data (proses ETL) dari berbagai sumber data seperti Excel, Access, SaaS (Software as a Service), Web Service, dan dari database (SQL)
- Mengembangkan offline dan online KPI Dashboard (laporan dengan data) untuk dinas statistik kota Berlin dan untuk internal universitas di departemen personal, keuangan, dan departemen riset
- Ad-Hoc Reporting: laporan yang divariasikan (berbasis web dan offline)
- Auromatisasi MS-Excel (adds on: Power Query, Power Pivot, DAX, M, pemodelan data)

April 2016 - Agustus 2016

##### Data Analisis

##### TradeMachines GmbH Berlin

- Mengumpulkan data mesin dari seluruh dunia dengan mesin data mining (Open Refine)
- Membuat semua Data Mining proses seperti persiapan, pembersihan, formatting, pemodelan data, deteksi anomaly, klasifikasi, normalisasi, dan training data untuk lingkungan big data

April 2015 - December 2015

##### Data Bisnis

##### Omnea GmbH Berlin

- Akuntansi Managerial & Akuntansi Finansial
- Mengembangkan Akuntansi Managerial, Akuntansi Finansial, Marketing, dan Sales KPI Dashboard (Key Performance Indicator) untuk penggunaan internal perusahaan dan investor

#### Pendidikan

April 2016 – April 2019

##### HTW Berlin-University of Applied Sciences

##### Master of Science - Financial Services & Risk Management

- Business Data Analyst Track (Time Series & Predictive Analytics)

# CEVI HERDIAN

## Data Analisis & Business Intelligence Enthusiast

April 2012 - Mei 2016

### HTW Berlin-University of Applied Sciences Bachelor of Science - Business Mathematics

- Business Data Analyst Track (Mathematical Software)

April 2011 - Desember 2011

### Studentkolleg, HTW Berlin-University of Applied Science Higher education entrance qualification (A-levels)

- Natural Sciences (Ilmu Pengetahuan Alam)

Agustus 2010 - Maret 2011

### Goethe Institut Indonesia & Hartnackschule Berlin

- Kursus Bahasa Jerman

### Award (Penghargaan)

2018

2017

2016

2015

Juni 2010 - Desember 2015

2010

Juni 2009

Juni 2009

Oktober 2009

Analisis visual terbaik (hadiah sebesar 1200 Euro)

Presentasi analisis visual terbaik

Simulasi Pemodelan Bisnis terbaik Se Jurusan Kuliah

Nilai Sempurna 100% Statistik Data Analisis Se Jurusan Kuliah

Beasiswa Subang Jerman - Indonesia

Beasiswa Gubernur Jawa Barat (100 Pelajar Terbaik Jawa Barat)

Top 10 - Olimpiade Fisika - Jawa Barat, Indonesia

Juara 1 - Olimpiade Fisika - Subang, Indonesia

Top 10 - Olimpiade Kimia UPI - Jawa Barat, Indonesia

### Sertifikat & Pelatihan

Agustus 2015 - sekarang

### Data Analisis & Business Intelligence:

- Microsoft Professional Program - Data Science
- IBM Data Science Program
- Microsoft Office Specialist (MOS) Excel
- Microsoft Power BI Business Intelligence
- Tableau Business Intelligence
- Data Analyst & BI MOOC in Lynda.com, Edx.com, Coursera.com
- ScrumStudy.com: Scrum Fundamental Certified
- Datacamp.com: R programming

Kumpulan Sertifikat: <https://certification.gitbook.io/cevi/>

### Kompetensi

### Saya menguasai data analisis software dan metodologi analisis baru dengan sangat cepat, antara lain:

- Microsoft Excel
- Power Query & Mashup (M Language)
- Data Model, DAX, Power Pivot
- Power View & Power Maps
- Macro-VBA
- Microsoft Access & SQL
- Microsoft Power BI (on premise & web-based)
- R programming & Shiny app (R web-based)
- Python with Anaconda=(Python distribution)
- Alteryx Analytics
- Knime Machine learning
- Data Analyst:
  - Descriptive & Inferential Statistics
  - Time series & Predictive Analytics
- Data Science workflow CRISP-DM
- Machine learning: Regression, Classification, Clustering
- Key Performance Indicator (KPI)
- Basic Version Control System (Github)
- Technical Documentation with (RMarkdown)
- Project Management Know How

### Kegiatan Pro Bono (Volunteer)

Sejak 2019

2012 - 2013

2011

Volunteer Data Analisis Masalah Sosial (<https://dssg-berlin.org/>)

Tutor Matematika, IWKZ e.V. (Mesjid Indonesia di Berlin)

Departemen Pendidikan, PPI Berlin (Persatuan Pelajar Indonesia)

### Bahasa

Indonesia

Jerman & Inggris

Bahasa Ibu

Intermediate (Level Menengah)