

# Introduction to Data Analytics

**What, Who and How?**

Tantut Wahyu Setyoko



**Hard Skill**

**Pemrograman Data (R, Python, SQL)**

**Excel**

**Visualisasi data**

**Pengetahuan Data**

**Soft Skill**

**Ketajaman bisnis**

**Berpikir kritis**

**Komunikasi dan Presentasi**

**Team Work**



## Transcription Kemampuan Seorang Data Analyst

Time	Transcription
00:04 - 01:16	<p>Ketika kita sudah tahu apa itu praktisi data, siapa praktisi data sampai apa yang dilakukan oleh Data Analyst dan apa yang dilakukan oleh banyak praktisi data di berbagai industri, saat ini kita bisa mengetahui apa yang dibutuhkan oleh seseorang yang ingin menjadi praktisi data, mulai dari skill baik itu hardskill sampai ke softskill. Seorang praktisi data membutuhkan yang namanya data programming. Dalam data programming seorang praktisi data terutama Data Analyst, harus mampu melakukan analisa bisnis analisa data, jika datanya masih dalam kurun waktu yang sedikit misalnya dalam satu bulan terakhir mungkin microsoft excel bisa menjangkau hal tersebut. Tetapi jika datanya sudah memiliki baris yang sangat besar, contohnya adalah 1 juta baris, 2 juta baris atau m juta baris, maka data programming sangat dibutuhkan, contohnya dengan menggunakan python atau SQL.</p>



## Transcription Kemampuan Seorang Data Analyst

Time	Transcription
01:17 - 02:41	<p>Kemudian, data visualisation, bagaimana memvisualisasikan data dengan sangat baik, bagaimana memvisualisasikan data dengan sangat sesuai dengan casenya, bagaimana memvisualisasikan data dengan cara-cara yang sangat relevan saat ini, contohnya jika teman-teman semua ingin mengetahui trend dari setiap kejadian, teman-teman bisa menggunakan line chart untuk menggambarkan. Diagram disesuaikan dengan kebutuhan dan analisisnya. Kemudian yang terakhir, di hardskill ada yang namanya data knowledge. Data knowledge adalah salah satu hal yang sangat penting diketahui, dalam proses analisis data, tim data akan melakukan penarikan data sehingga data knowledge sangat dibutuhkan, mengerti apa yang dibutuhkan dan mengambil apa yang diperlukan, dalam data knowledge seorang praktisi data harus mampu mengetahui, data yang dibutuhkan itu ada dimana dan data yang dibutuhkan itu bentuknya apa. Sehingga dengan adanya data knowledge kita bisa tahu dan kita bisa dengan cepat memproses data.</p>

## Transcription Kemampuan Seorang Data Analyst

Time	Transcription
02:42 - 03:35	Langkah terakhir, ketika data knowledge sudah diketahui kita dapat dengan mudah dan dengan lancar melakukan processing data. Sekarang di bagian softskill, kalau tadi kita sudah bicara hardskill kita butuh data programming, kita butuh excel, kita butuh data visualisasi, kita butuh data knowledge, nah di bagian softskill kita membutuhkan Business Acumen, atau ketajaman business, dimana Business Acumen ini adalah mengerti apa yang sedang oleh tim bisnis itu marketing, merchandising, konten, campaign, ataupun tim-tim lain yang membutuhkan data-data untuk menjawab tantangan mereka, sehingga kita sebagai tim data tidak hanya memberikan helicopter view tetapi juga memberikan insight-insight yang tidak dilihat selama ini.



## Transcription Kemampuan Seorang Data Analyst

Time	Transcription
03:36 - end	Selanjutnya adalah critical thinking, seorang praktisi data harus memiliki critical thinking bagaimana cara kita menyampaikan data-data yang sebelumnya belum diketahui oleh tim-tim bisnis sehingga tim data mampu menyampaikan mampu memberikan gambaran dan mampu memberikan arahan untuk kebijakan-kebijakan bisnis selanjutnya. Selanjutnya adalah communication and presentation, bagaimana seorang praktisi data menyampaikan dan mempresentasikan keseluruhan insight yang ditemukan oleh tim-tim yang membutuhkan. Selain itu adalah team work, di bagian ini seorang praktisi data terutama Data Analyst tidak bekerja sendiri. Seorang Data Analyst membutuhkan Data Engineer untuk menyediakan data yang akan digunakan. Selain itu, seorang Data Analyst membutuhkan tim bisnis yang akan memberikan mereka gambaran-gambaran bisnis yang sedang terjadi saat ini sehingga team work sangat penting.

## Kominfo: Kebutuhan SDM Praktisi Data Semakin Meningkat

Pelatihan data science sejak usia dini, para pelajar akan memiliki kecakapan digital

"Laporan World Bank tahun 2016 mencatat bahwa saat ini Indonesia mengalami kekurangan tenaga kerja semi terampil dan terampil sebesar 9 juta orang dalam 15 tahun. Artinya, rata-rata kita harus menghasilkan talenta digital sejumlah 600.000 orang setiap tahun," ujarnya dalam Pembukaan Online Academy Angkatan 2 DTS 2020 secara virtual dari Jakarta, Senin (15/06/2020).

## Menteri Kominfo: RI Butuh 600 Ribu Talenta Digital per Tahun

TECH - Redaksi, CNBC Indonesia

15 June 2020 17:57

"Transformasi digital sejatinya melibatkan tiga aspek yakni teknologi, data dan manusia. Aspek manusia berupa budaya digital dan talenta digital yang mesti disiapkan, dimana budaya dan talenta data analytics menjadi bagian pentingnya," ujarnya di Jakarta, Rabu (21/10/2020).

**Data** visualization expert to review dashboard

Hourly: \$10-\$80 - Intermediate - Est. Time: Less than 1 month, Less than 30 hrs/week - Posted 2 hours ago

Looking for experienced **Data Analysts** with **data** visualization skills to test and help us to improve an internal dashboard. We will be collecting inputs and feedback in a recorded test and review on the Dashboard. Recommended Experience needed Experience in **Data** Visualization / BI skills If you are interested in this project, please reply with your prior...  
[more](#)

**Data Visualization** **Data Analysis** Business Intelligence Highcharts Research & Development Dashboard

**Data Analyst**

Fixed-price - Intermediate - Est. Budget: \$15 - Posted 4 hours ago

Need someone who has experience with KNIME, **Data** analysis for a short project analysing some **data** for me from the excel sheet.

**Data Mining** **Data Visualization** **Data Entry** **Data Analysis** KNIME Microsoft Excel

FOOM

**Data Analyst**[FOOM Lab Global](#)

Jakarta, Indonesia

Data &amp; Analytics · Consumer Electronics · Full-time

**Data Analyst**[detik.com](#)

Jakarta, Indonesia

Data &amp; Analytics · Digital Media · Full-time



**GROWIA**

**THANK YOU**

Copyright © PT Growia Online Edukasi, All rights reserved. Dilarang untuk menggandakan, menyebarkan dan memperjualbelikan materi ini tanpa seijin GROWIA. Apabila ada penyalahgunaan maka akan diproses sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku.