

# Analisis Bisnis Pelatihan Online dengan PostgreSQL dan Power BI

Halo nama saya Fariz Nurfadillah,  
fresh graduate jurusan Teknik  
Informatika Universitas Dian  
Nuswantoro. Saya sangat  
bersemangat tentang dunia data  
analisis dan mencari peluang  
memberi kesempatan untuk  
berkembang



# Tinjauan

Sebuah platform pelatihan online, perusahaan teknologi yang berfokus pada layanan berbasis pendidikan ini hadir untuk meningkatkan kemampuan dan kompetensi masyarakat.

Kali ini akan analisis performa bisnis pelatihan online sebuah perusahaan.



# Jumlah Penerimaan Setiap Kursus

Data output Messages Notifications			
<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>			
	kursus character varying (100)	kategori character varying (11)	revenue numeric
1	Basic: Python untuk Pemula	Development	167377.880
2	Dasar-dasar Machine Learning dan Data Science	Development	104200.188
3	Perkenalan Marketing dan Iklan Facebook	Marketing	103735.984
4	JavaScript untuk Pemula	Development	99487.256
5	Tingkatkan Sales dengan Copywriting Menarik	Marketing	99001.476
6	Menganalisis Data menggunakan SQL di Google Big Query	Development	96623.740
7	Fundamental Sistem Manajemen Database untuk Menjadi Analis Basis Data	Development	96115.110
8	Fundamental React Bagi Pemula	Development	93820.868
9	Statistika Dasar di Analisis Data menggunakan R	Development	93651.222
10	Python untuk Sains Data	Development	90457.026
11	Fundamental Copywriting untuk Pemula	Marketing	89645.040
Total rows: 113 of 113		Query complete 00:00:00.123	

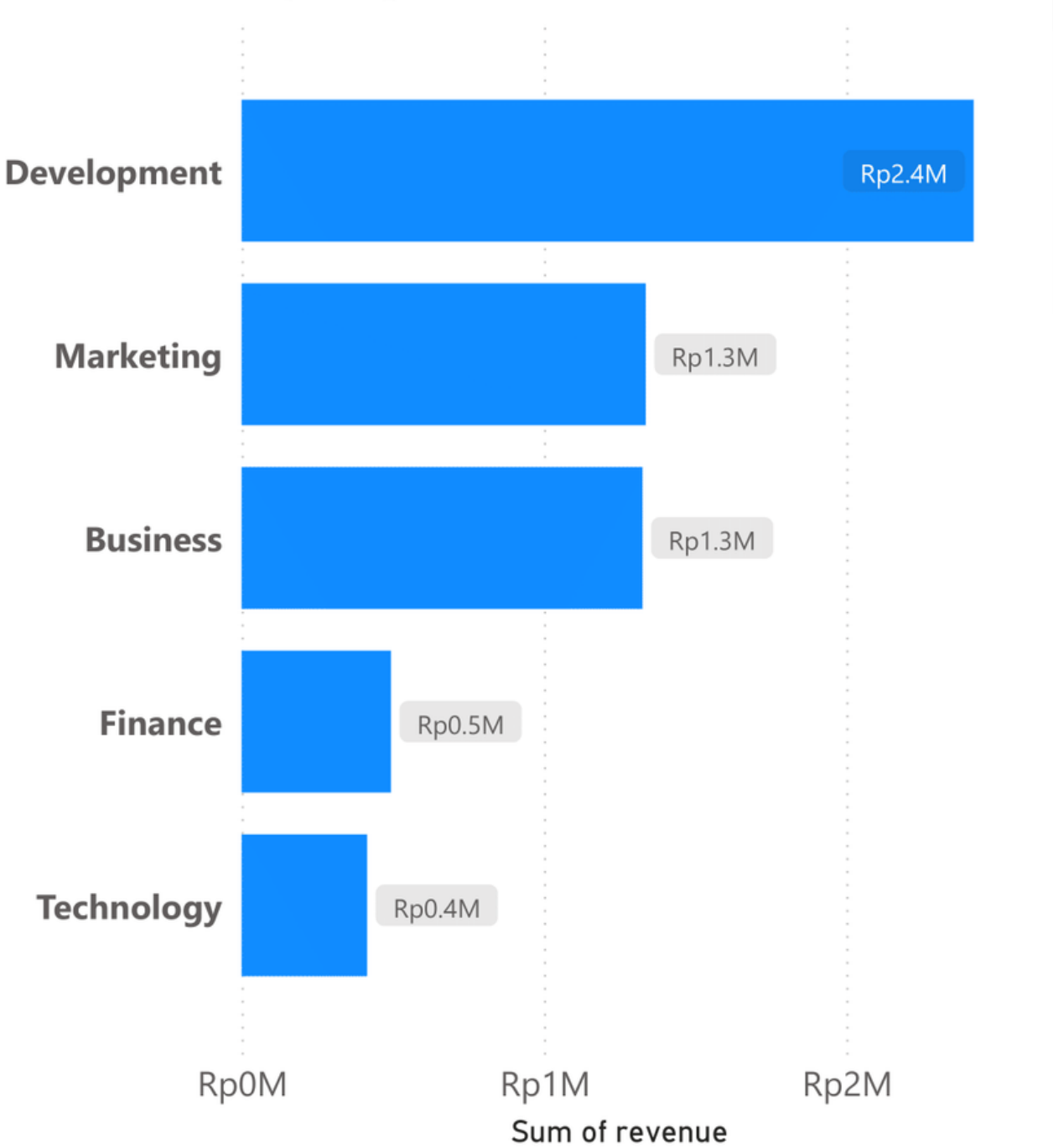


# Jumlah Penerimaan Setiap Kursus

Jumlah Penerimaan(Revenue) setiap kursus

kategori	kursus	Sum of revenue
Development	Basic: Python untuk Pemula	Rp167,377.880
	Dasar-dasar Machine Learning dan Data Science	Rp104,200.188
Marketing	Perkenalan Marketing dan Iklan Facebook	Rp103,735.984
Development	JavaScript untuk Pemula	Rp99,487.256
Marketing	Tingkatkan Sales dengan Copywriting Menarik	Rp99,001.476
Development	Menganalisis Data menggunakan SQL di Google Big Query	Rp96,623.740
Development	Fundamental Sistem Manajemen Database untuk Menjadi Analis Basis Data	Rp96,115.110
Development	Fundamental React Bagi Pemula	Rp93,820.868
Development	Statistika Dasar di Analisis Data menggunakan R	Rp93,651.222
Development	Python untuk Sains Data	Rp90,457.026
Marketing	Fundamental Copywriting untuk Pemula	Rp89,645.040
Development	Bangun Data Warehouse dengan SQL Server	Rp89,148.496
Development	Machine Learning menggunakan Python dan R	Rp88,595.780
Development	Mendesain Database dengan MySQL	Rp87,993.360
Development	Advanced JavaScript	Rp84,869.848
Development	Analisis dan Visualisasi data dengan Python	Rp83,090.836
Business	Yakinkan Audiensmu dengan Storytelling	Rp82,066.246
Development	Pemodelan Basis Data dengan PostgreSQL dan Golang	Rp81,238.748
Development	Statistika untuk Analisis Bisnis dan Sains Data	Rp80,351.232
Development	Analisis Data menggunakan R	Rp79,818.186
Business	Business Intelligence dengan Microsoft Power BI Desktop	Rp75,327.432
Development	Membangun Aplikasi dengan React	Rp75,131.282
Development	Analisis Segmentasi Pelanggan menggunakan Python	Rp74,732.530
Development	MySQL untuk Statistika dan Analisa Bisnis	Rp73,311.450
Total		Rp5,991,848.350

Sum of revenue by kategori



## Kesimpulan:

Kursus dengan penerimaan terbesar yaitu Basic: Python untuk Pumula dengan penerimaan(revenue) berjumlah 167.377.880 dan total peneriman seluruh kursus yaitu 5.991.848.350. Sementara bidang dengan penerimaan terbesar yaitu Development.

# Jumlah Pengguna(User) Metode Pembayaran

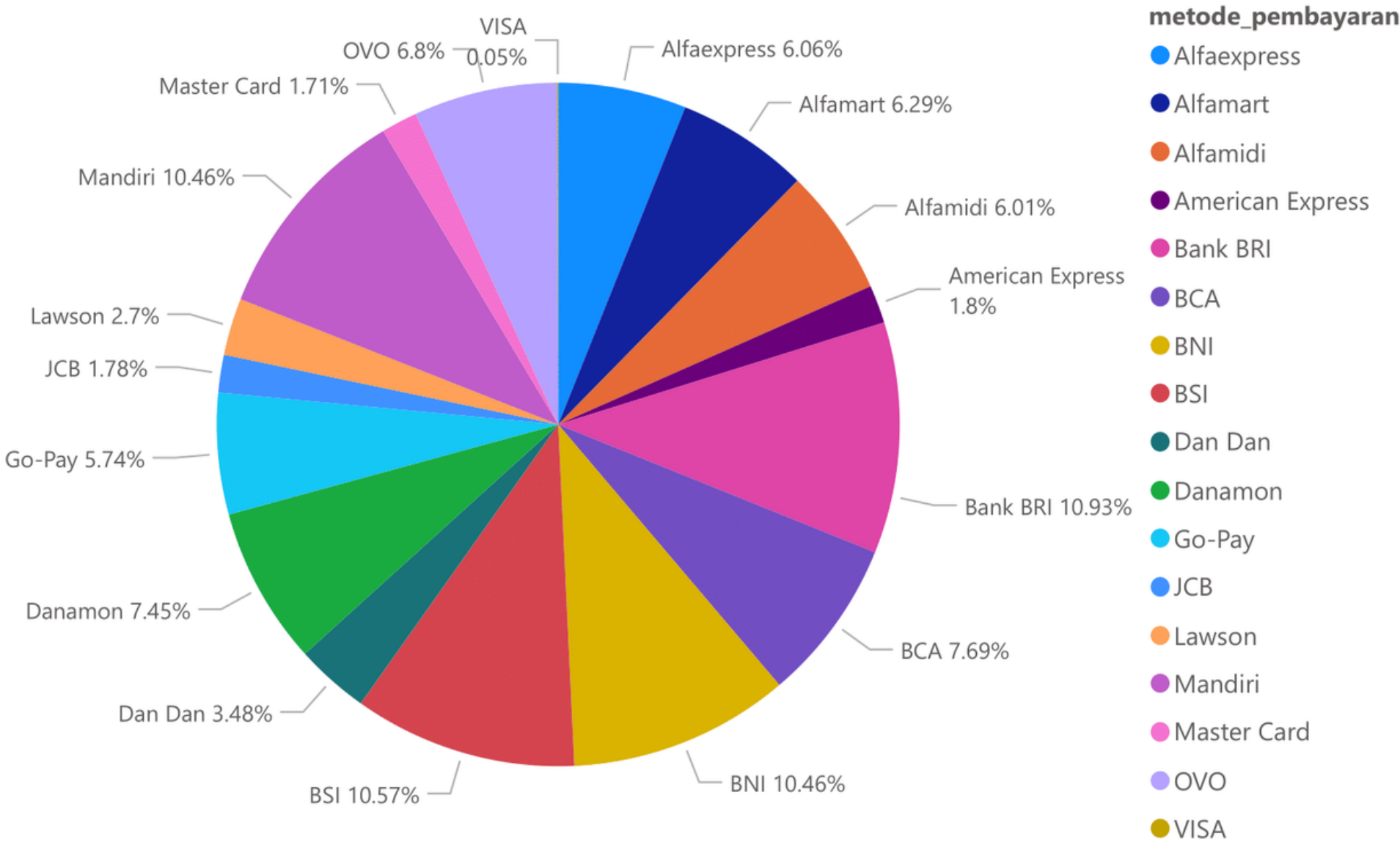
Data output				Messages	Notifications
<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>					
	metode_pembayaran character varying (16)	total_pengguna bigint	revenue numeric		
1	Bank BRI	1092	327859.499		
2	BSI	1056	327005.006		
3	Mandiri	1045	316821.808		
4	BNI	1045	321338.374		
5	BCA	769	228481.018		
Total rows: 5 of 5				Query complete 00:00:00.093	

# Jumlah Pengguna(User) Metode Pembayaran

Jumlah pengguna metode pembayaran

metode_pembayaran	total_pengguna	revenue
Bank BRI	1092	Rp327,859.499
BSI	1056	Rp327,005.006
BNI	1045	Rp321,338.374
Mandiri	1045	Rp316,821.808
BCA	769	Rp228,481.018
Danamon	745	Rp218,507.327
OVO	680	Rp199,762.313
Alfamart	629	Rp183,636.563
Alfaexpress	606	Rp179,993.716
Alfamidi	601	Rp178,728.201
Go-Pay	574	Rp175,221.711
Dan Dan	348	Rp104,840.737
Lawson	270	Rp79,134.110
JCB	178	Rp52,384.317
American Express	180	Rp51,595.263
Master Card	171	Rp48,934.087
VISA	5	Rp1,680.125

Jumlah pengguna metode pembayaran



## Kesimpulan:

Jumlah user(pengguna) metode pembayaran terbanyak adalah Bank BRI atau sekitar 10.93 % dan jumlah paling sedikit user metode pembayaran adalah VISA.

# Jumlah Kursus Yang Diambil Pengguna

Data output				Messages	Notifications
	course_name character varying (100)	jmh_kursus bigint	jmh_penerimaan numeric		
1	Fundamental React Ba...	58	31618.874		
2	Analisis Data menggun...	58	25325.236		
3	Kelas Pelatihan Keuan...	57	15357.111		
4	Sales 101	54	13676.796		
5	Tingkatkan Sales Bisni...	53	21304.569		
6	JavaScript untuk Pemu...	52	31777.252		
7	MySQL untuk Statistika...	52	23847.096		
8	Basic: Python untuk Pe...	51	30579.396		
9	Business Intelligence d...	50	12560.05		
10	Analisis Data dengan E...	50	19553.8		
11	Dasar-dasar Machine L	50	32280.1		
Total rows: 938 of 938		Query complete 00:00:00.146			



# Jumlah Kursus Yang Diambil Pengguna

Jumlah Kursus yang diambil Pengguna dan Pembayaran

nama	course_name	total_amount
Aaron Bergman	Dasar-dasar Machine Learning dan Data Science	Rp645.602
Anna Haberlin	Dasar-dasar Machine Learning dan Data Science	Rp645.602
Anthony Jacobs	Dasar-dasar Machine Learning dan Data Science	Rp645.602
Bart Folk	Dasar-dasar Machine Learning dan Data Science	Rp645.602
Berenike Kampe	Dasar-dasar Machine Learning dan Data Science	Rp645.602
Beth Thompson	Dasar-dasar Machine Learning dan Data Science	Rp645.602
Brian Stugart	Dasar-dasar Machine Learning dan Data Science	Rp645.602
Carlos Daly	Dasar-dasar Machine Learning dan Data Science	Rp645.602
Carol Adams	Dasar-dasar Machine Learning dan Data Science	Rp645.602

course_name	Count of nama	total_amount
Analisis Data menggunakan R	58	Rp436.642
Fundamental React Bagi Pemula	58	Rp545.153
Kelas Pelatihan Keuangan untuk para Analis Finansial	57	Rp269.423
Sales 101	54	Rp253.274
Tingkatkan Sales Bisnismu dengan Content yang Viral dan Menaikkan Pertumbuhan Followers	53	Rp401.973
JavaScript untuk Pemula	52	Rp611.101
MySQL untuk Statistika dan Analisa Bisnis	52	Rp458.598
Basic: Python untuk Pemula	51	Rp599.596
Analisis Data dengan Excel	50	Rp391.076
Business Intelligence dengan Microsoft Power BI Desktop	50	Rp251.201
Dasar-dasar Machine Learning dan Data Science	50	Rp645.602
Cara Termudah Mempelajari SQL	49	Rp509.805
Mahir dalam Seni Komunikasi	49	Rp254.839
Optimalkan Penyimpanan, Akses, dan Pengiriman Data menggunakan Google Drive	48	Rp294.241
Statistika Dasar di Analisis Data menggunakan R	48	Rp560.115
Bagaimana cara berkomunikasi yang efektif?	47	Rp247.612
Belajar Inovasi pada Digital Banking	47	Rp255.990
Fundamental Analis Bisnis	47	Rp241.332
Pemodelan Basis Data dengan PostgreSQL dan Golang	47	Rp538.005
Tingkatkan Promosi dan Pertumbuhan Instagram Bisnismu	47	Rp283.775
Visualisasi dan Analisis Data dengan Tableau Desktop	47	Rp246.398
Total	9994	

## Kesimpulan:

User dengan mengambil kursus dengan harga pembayaran termahal adalah Dasar - dasar Machine Learning dan Data Science. Tetapi kursus dengan jumlah user terbanyak adalah Analisis Data menggunakan R dan Fundamental React Bagi Pemula.

# Terima Kasih

Tugas Akhir Skill Academy Bootcamp The  
Fundamental of Data Analytics

Linkedin:

<https://www.linkedin.com/in/fariz-nurfadillah-a696041b6>

Github :

<https://github.com/Fariznur01>

