



Insight: Analysis Users

Data Team



Summary Key Metrics

total_cards
6146

total_clients
2000

cards_with_chip
5500

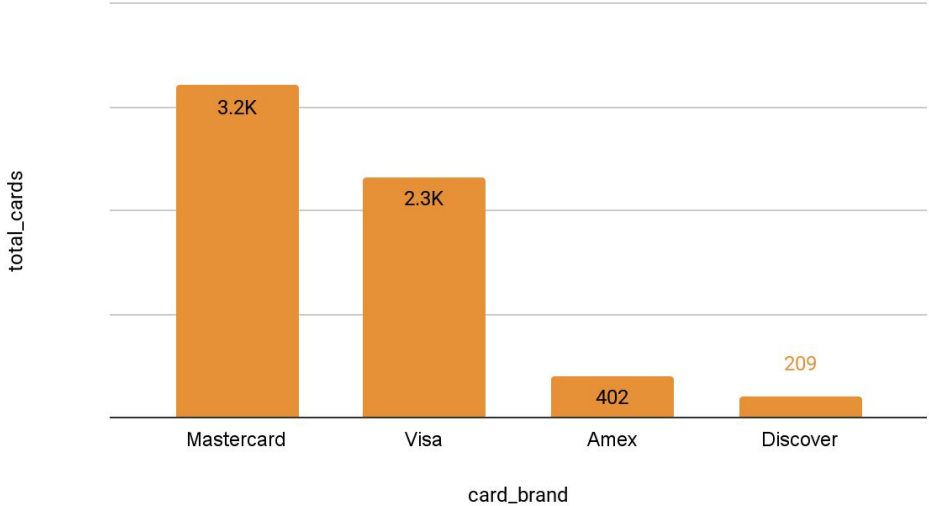
cards_without_chip
646

cards_exposed
0

avg_credit_limit
14347

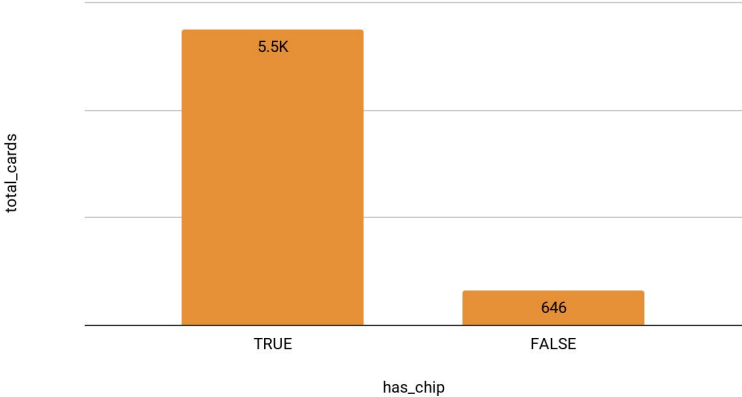
Highlight: Mastercard adalah brand yang mendominasi dengan 3.2K, dengan yang terendah dari brand Discover 209.

Distribusi Kartu by Brand



Highlight: Total cards dengan chip 5.5K lebih mendominasi dibandingkan dengan yang tidak ada chip. Dilihat dari risikonya, hanya ada 1 yang terekspos ke dark web, dan rata-rata yang belum berchip lebih aware untuk melakukan pergantian pin sebelum tahun 2020.

Total cards by chip

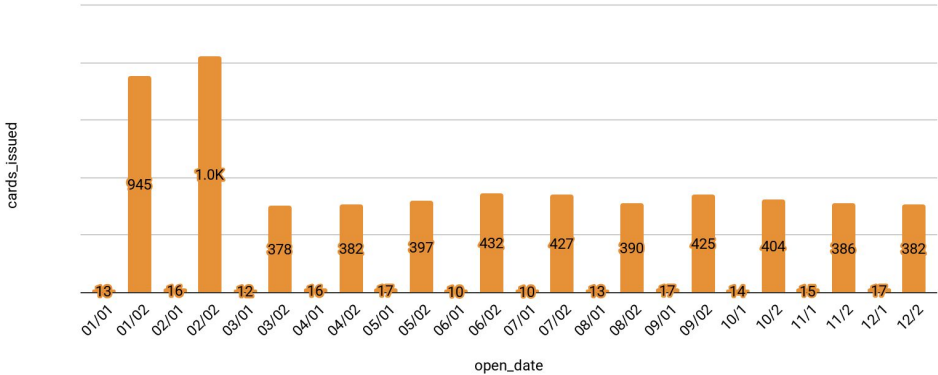


| Rata-rata pergantian pin by chip & credit limit | | |
|---|-------------------------------|--------------|
| has_chip | avg_year_pin_last _changed | credit_limit |
| TRUE | 2012 | 970.4K |
| FALSE | 2015 | 190.3K |

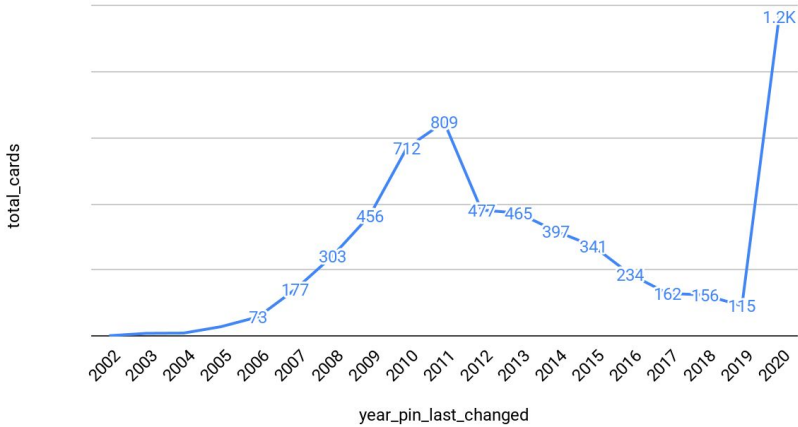
| Risiko card di darkweb | | |
|------------------------|-------------|-------------|
| cards_exposed | total_cards | pct_exposed |
| 1 | 0 | 6.1K |

Highlight: Total card diterbitkan paling banyak di awal quarter (Januari-Maret), setelahnya mengalami trend stagnan hingga akhir bulan. Terlihat, users mulai aware melakukan pergantian pin dengan peak tertinggi di tahun 2012.

Trend card_issued by open_date



Total cards by pergantian pin over time



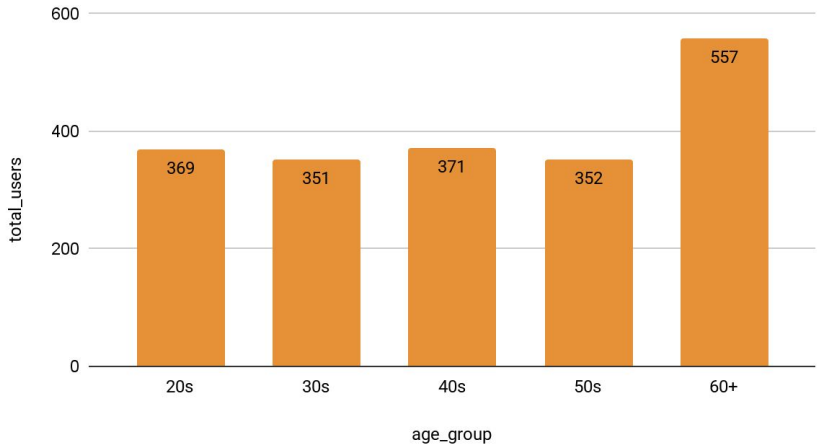
Highlight:Dari tahun 2022- 2020, credit distribution rangenya mengalami kenaikan. Paling kecil 0-199, hingga 27.5K sampai 151.2K dengan rata-rata total cards >600. Sedangkan dilihat di top 10 users yang memiliki total limit tinggi, ternyata memiliki kartu <8 (total limit 393.2K dengan 5 card), artinya jumlah kartu tidak mempengaruhi total limit pasti tinggi.

| Distribusi total limit by total users | | | | |
|---------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| total_cards | total_users | min_limit | max_limit | avg_limit |
| 615 | 533 | 0 | 119 | 60 |
| 615 | 523 | 121 | 5.5K | 3.0K |
| 615 | 485 | 5.5K | 8.3K | 7.0K |
| 615 | 527 | 8.3K | 10.4K | 9.3K |
| 615 | 520 | 10.4K | 12.6K | 11.5K |
| 615 | 527 | 12.6K | 14.8K | 13.7K |
| 614 | 525 | 14.8K | 17.5K | 16.1K |
| 614 | 515 | 17.5K | 21.2K | 19.3K |
| 614 | 505 | 21.2K | 27.5K | 24.0K |
| 614 | 394 | 27.5K | 151.2K | 39.6K |

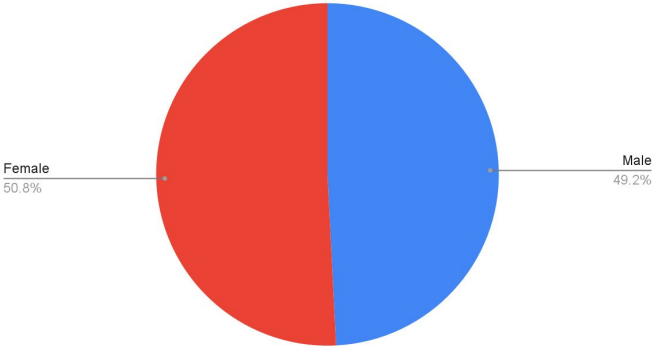
| Top client by total limit | | |
|---------------------------|-------------|-----------|
| client_id | total_limit | num_cards |
| 278 | 393.2K | 5 |
| 944 | 390.9K | 6 |
| 1259 | 381.4K | 6 |
| 1811 | 368.9K | 8 |
| 1156 | 360.8K | 5 |
| 708 | 356.3K | 4 |
| 704 | 311.5K | 6 |
| 1648 | 258.6K | 5 |
| 811 | 256.0K | 7 |
| 797 | 253.1K | 9 |

Highlight: Total users di kelompok usia 60+ mendominasi dengan 557, dengan distribusi female (50.8%) dan male 10% lebih rendah sebanyak (40.2%).

Total users by group age

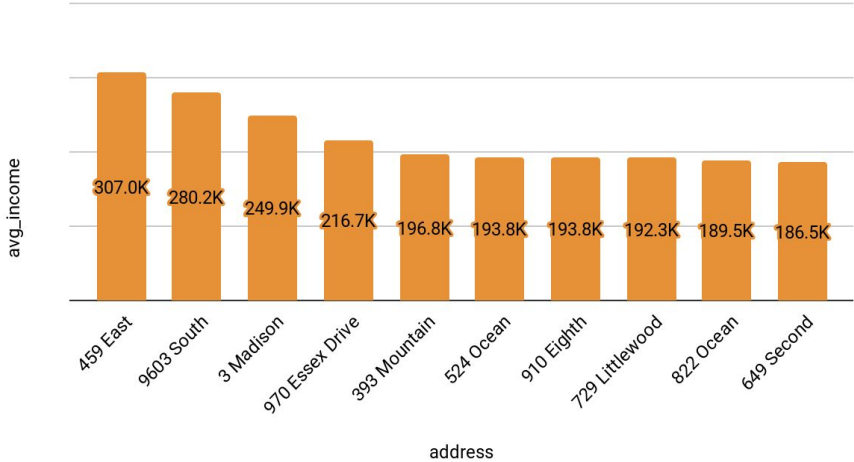


Total gender

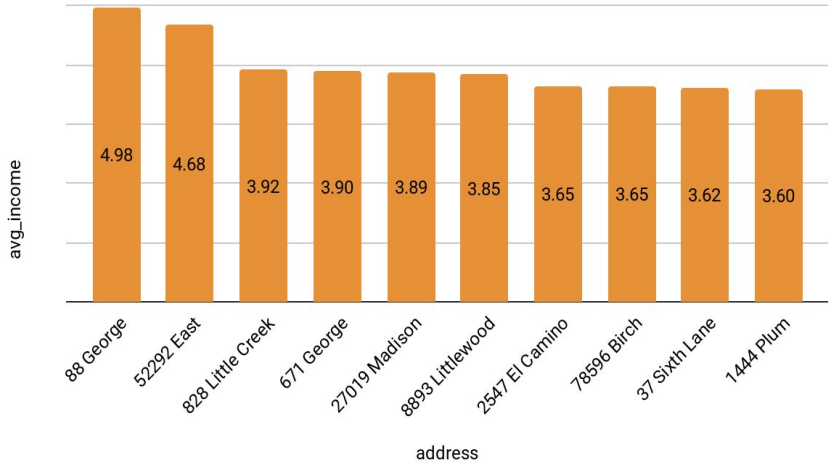


Highlight: Rata-rata income tertinggi di region 459 East Avenue, dengan pendapatan yang tinggi, terlihat 459 East Avenue tidak masuk ke top 10 wilayah dengan rata-rata DTI tinggi. Artinya, users sudah cukup baik mengelola kredit dan pendapatannya. Sedangkan wilayah yang punya DTI tinggi di top 3: 88 George, 52292 East, dan 828 Little Creek.

Rata-rata income by region



Rata-rata dti by region



Highlight: Data di bawah adalah users yang secara keseluruhan, tergrab sebagai pemilik DTI paling tinggi dan credit score yang rendah. Artinya users ini memiliki risiko paling tinggi jika dibandingkan user lainnya. Sedangkan hasil korelasi DTI dan usia (-0.372), artinya semakin usia tinggi maka DTI rendah, relevan karena nasabah senior lebih memiliki keamanan secara finansial.

Korelasi DTI dan score credit (-0.127), artinya faktor skor dipengaruhi oleh faktor lain, seperti history keterlambatan dan bukan hanya DTI saja.

| id | yearly_income | total_debt | credit_score | dti |
|------|---------------|------------|--------------|-----|
| 1801 | 31.6K | 70.1K | 480 | 2.2 |
| 1733 | 26.1K | 54.3K | 498 | 2.1 |
| 1163 | 67.2K | 114.3K | 489 | 1.7 |
| 630 | 39.5K | 61.9K | 491 | 1.6 |
| 559 | 35.5K | 53.2K | 490 | 1.5 |

$\text{corr_dti_age} = -0.372$

$\text{corr_dti_credit_score} = -0.127$