**ERD Data**

Graphical user interface, diagram

Description automatically generated

**Tabel customers**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Customer\_id** | **Nama\_customer** | **Tanggal\_lahir** | **Provinsi\_alamat** | **Jenis\_kelamin** | **Status\_nikah** | **Gaji** |
| 123456 | Ardi Jono | 2001-03-09 | Jakarta | L | Belum Kawin | 0 |
| 123457 | Hani Pulungan | 1987-01-23 | Jawa Barat | P | Kawin | 25000000 |
| 123458 | Mutiara Rahayu | 1999-06-13 | Sulawesi Tengah | P | Janda/Duda | 5000000 |
| 123459 | Dian Kusuma | 1975-12-17 | Jawa Timur | P | Belum Kawin | 8000000 |
| 123455 | Febrian siregar | 1991-09-12 | Sumatera Utara | L | Kawin | 3000000 |

**Tabel master\_data\_pinjaman**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No\_rekening\_pinjaman** | **Tanggal\_buka\_pinjaman** | **Tanggal\_berakhir\_pinjaman** | **Customer\_id** |
| 987654321 | 2019-03-09 06:50:00 | 2023-03-09 06:50:00 | 123455 |
| 987654322 | 2021-01-15 07:22:00 | 2022-01-14 07:22:00 | 123457 |
| 987654323 | 2020-06-27 08:45:00 | 2025-06-26 08:45:00 | 123458 |

**Tabel master\_data\_tabungan**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No\_rekening** | **Jenis\_rekening** | **Tanggal\_buka\_rekening** | **Status\_rekening** | **Customer\_id** | **Lokasi\_pembuatan\_rekening** |
| 543219876 | Konvensional | 2018-01-22 09:30:00 | 3 | 123456 | 56 |
| 543219875 | Konvensional | 2018-02-23 09:33:00 | 1 | 123457 | 57 |
| 543219874 | Giro | 2019-05-27 11:29:00 | 2 | 123458 | 56 |
| 543219873 | Konvensional | 2019-07-30 12:01:00 | 1 | 123459 | 58 |
| 543219872 | Konvensional | 2019-07-21 08:55:00 | 1 | 123455 | 59 |
| 543219871 | Haji | 2019:12-28 14:24:00 | 1 | 123457 | 57 |

**Tabel saldo\_sisa\_tabungan**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No\_rekening** | **Id\_transaksi** | **Tipe\_transaksi** | **Sisa\_saldo** |
| 543219873 | 1598765432 | Credit | 5000000 |
| 543219875 | 1598765433 | Debit | 73000000 |
| 543219871 | 1598765434 | Credit | 400000 |
| 543219875 | 1598765435 | Credit | 74000000 |
| 543219872 | 1598765435 | Debit | 150000 |
| 543219871 | 1598765436 | Credit | 960000 |
| 543219875 | 1598765436 | Debit | 73440000 |
| 543219875 | 1598765437 | Credit | 73504296 |
| 543219873 | 1598765438 | Debit | 4793998 |

**Tabel transaksi\_simpanan**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Id\_transaksi** | **nominal\_transaksi** | **Waktu\_transaksi** |
| 1598765432 | 500000 | 2021-05-09 09:30:00 |
| 1598765433 | 25000 | 2021-05-09 10:30:00 |
| 1598765434 | 300000 | 2021-05-09 12:20:00 |
| 1598765435 | 1000000 | 2021-05-09 15:10:00 |
| 1598765436 | 560000 | 2021-05-10 08:50:00 |
| 1598765437 | 64296 | 2021-05-10 10:40:00 |
| 1598765438 | 206002 | 2021-05-10 10:50:00 |

**Tabel\_detail\_status\_rekening**

|  |  |
| --- | --- |
| **Id\_status** | **Deskripsi\_status** |
| 1 | Aktif |
| 2 | Closed |
| 3 | Dormant |

**Tabel lokasi\_unit**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Id\_unit** | **Nama\_unit** | **Nama\_cabang** | **Kantor\_wilayah** |
| 55 | Suralaya | Kanca Surabaya | Jawa Timur |
| 56 | Manggarai | Kanca Jakarta Selatan | Jakarta |
| 57 | Sudirman | Kanca Jakarta Pusat | Jakarta |
| 58 | Patihan | Kanca Palu | Sulawesi |
| 59 | Singgalok | Kanca Toba | Sumatera |

Pertanyaan:

1. Tampilkan nama customer dan tanggal lahirnya
2. Tampilkan nama customer dan nomor rekening yang dimilikinya
3. Tampilkan nomor rekening dan id\_transaksi di tanggal 10 Mei 2021
4. Tampilkan nomor rekening dan tanggal lahir dari nasabah perempuan
5. Tampilkan id transaksi dan nominal transaksi diurutkan dari nominal transaksinya
6. Tampilkan rekening simpanan dari customer yang tidak memiliki rekening pinjaman
7. Tampilkan nama customer yang pernah membuat rekening di kantor wilayah Jakarta
8. Tampilkan id\_transaksi yang dilakukan oleh customer yang berstatus sudah kawin
9. Tampilkan id\_transaksi yang dilakukan oleh customer yang tinggal di pulau Jawa
10. Tampilkan nama customer (tidak boleh ada duplikat) yang melakukan transaksi pada tanggal 9 Mei 2021
11. Tampilkan nama customer dan nomor rekening pinjamannya yang membuat rekening simpanan di kantor wilayah Jakarta
12. Tampilkan id\_customer dan tanggal buka pinjaman yang memiliki simpanan berstatus aktif dan melakukan transaksi pada tanggal 9 Mei 2021 bertipe transaksi debit
13. Tampilkan id\_transaksi kedua menurut waktu pada tiap tanggal
14. Tampilkan gaji terbesar dari semua customer untuk customer yang melakukan transaksi pada tanggal 10 Mei 2021
15. Tampilkan nomor rekening dan deskripsi status rekening untuk para customer yang memiliki pinjaman dan lahir sebelum tahun 1995
16. Tampilkan jumlah total transaksi debit dan frekuensi total transaksi debit tiap customer
17. Tampilkan tanggal lahir dari tiap customer yang sisa saldo akhir pada 9 Mei kurang dari satu juta
18. Tampilkan nama customer, nomor rekening simpanan, dan tanggal buka pinjaman bila mempunyai pinjaman
19. Tampilkan id transaksi, nominal transaksi, nama customer diurutkan dari tanggal lahir customer
20. Tampilkan semua nama customer dan salah satu rekeningnya dengan syarat rekeningnya harus memiliki saldo akhir terkecil