

Case 3 : ATM Bank

Bank Arthaloka mendesain sebuah ATM baru dengan kemampuan mengeluarkan lebih dari satu jenis pecahan uang. Rencananya, ATM tersebut mampu menyimpan pecahan uang kertas 100ribu, 50ribu, 20ribu, 10ribu, 5ribu, 2ribu, dan seribu. Nasabah Bank Arthaloka dapat mengambil uang sejumlah berapa-pun dengan limit sekali penarikan adalah 2.5 juta. Bank Arthaloka meminta kepada Akhdani untuk membuat program ATM Host Application.

Spesifikasi :

Aplikasi melayani beberapa fungsi utama yaitu :

- Replenishment. Pengisian uang ke ATM dalam bentuk cash-casette. Satu cassette mampu menampung 1000 lembar uang. Setiap cassette hanya menyimpan satu jenis pecahan. Petugas bank dapat mengganti cassette pada pecahan tertentu saja.
- Withdrawal. Penarikan uang oleh nasabah. ATM mengeluarkan uang sesuai permintaan nasabah dengan mengutamakan pecahan terbesar sesuai keinginan nasabah, jika pecahan tersebut habis maka ATM otomatis menggunakan pecahan dibawahnya. Nasabah tidak dapat menarik dana melebihi saldo rekeningnya.
- Monitoring. Staff divisi JLO - Jaringan dan Layanan Operasional ATM Bank Arthaloka dapat memonitor status dari seluruh ATM dan dapat mengetahui jika ATMnya kehabisan uang.