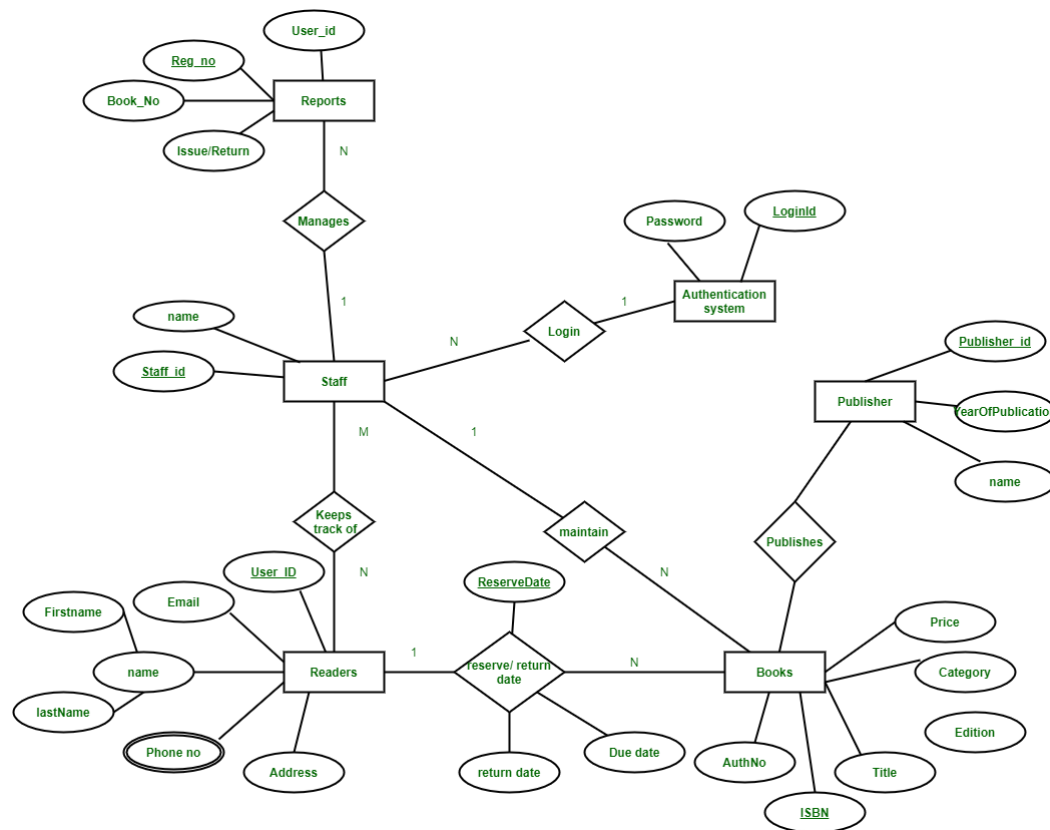


Nama : Novita Dwiandini Wijayanti

NIM : 40011423650246

Mata kuliah : Sistem Informasi Akuntansi



Entitas dan Atributnya

- Entitas Buku: Memiliki otorisasi, nomor ISBN, judul, edisi, kategori, harga. ISBN merupakan Kunci Utama untuk Entitas Buku.
- Entitas Pembaca: Memiliki UserId, Email, alamat, nomor telepon, nama. Nama adalah atribut gabungan dari nama depan dan nama belakang. Nomor telepon adalah atribut bernilai banyak. UserId adalah Kunci Utama untuk entitas Pembaca.
- Entitas Penerbit: Memiliki PublisherId, Tahun terbit, nama. PublisherID adalah Kunci Utama.
- Entitas Sistem Autentikasi: Memiliki LoginId dan kata sandi dengan LoginID sebagai Kunci Utama.
- Entitas Laporan: Memiliki UserId, Reg_no, Book_no, Tanggal Penerbitan/Pengembalian. Reg_no adalah Kunci Utama entitas laporan.

- Entitas Staf: Memiliki nama dan staff_id dengan staff_id sebagai Kunci Utama.
- Hubungan Reservasi/Pengembalian: Memiliki tiga atribut: Tanggal reservasi, Tanggal jatuh tempo, Tanggal pengembalian.

Hubungan antar Entitas

- Seorang pembaca dapat memesan N buku, tetapi satu buku hanya dapat dipesan oleh satu pembaca. Hubungannya adalah 1:N.
- Penerbit dapat menerbitkan banyak buku, tetapi buku hanya diterbitkan oleh satu penerbit. Hubungannya adalah 1:N.
- Staf melacak pembaca. Hubungannya adalah M:N.
- Staf mengelola beberapa laporan. Hubungannya 1:N.
- Staf mengelola beberapa Buku. Hubungannya 1:N.
- Sistem autentikasi menyediakan akses masuk ke beberapa staf. Relasinya adalah 1:N.