

CD
+ CD() + CD(idKoleksi: int, stok: int, judul: String, tahunTerbit: int, kategori: String, idPustakawan: int)

Buku
- edisi: String - jenisSampul: String
+ Buku() + Buku(idKoleksi: int, stok: int, judul: String, tahunTerbit: int, kategori: String, idPustakawan: int, edisi: String, jenisSampul: String) + getEdisi(): String + getJenisSampul(): String + setEdisi(edisi: String): void + setJenisSampul(jenisSampul: String): void

Dosen
- nik: int
+ Dosen() + Dosen(idMember: int, nama: String, fakultas: String, prodi: String, posisi: String, noHp: int, gender: char, username: String, password: String, nik: int) + getNik(): int + setNik(nik: int): void

Mahasiswa
- nim: int
+ getNim(): int + Mahasiswa() + Mahasiswa(idMember: int, nama: String, fakultas: String, prodi: String, posisi: String, noHp: int, gender: char, username: String, password: String, nim: int) + setNim(nim: int): void

Main
- listBuku: ArrayList<Buku> = new ArrayList<>() - listCD: ArrayList<CD> = new ArrayList<>() - listMember: ArrayList<Member> = new ArrayList<>() - listPeminjaman: ArrayList<Peminjaman> = new ArrayList<>() - listPenerbit: ArrayList<Penerbit> = new ArrayList<>() - listPengarang: ArrayList<Pengarang> = new ArrayList<>() - listPengembalian: ArrayList<Pengembalian> = new ArrayList<>() - listPustakawan: ArrayList<Pustakawan> = new ArrayList<>() - listTransaksi: ArrayList<Transaksi> = new ArrayList<>() - writer: PrintWriter
- checkBuku(): void - checkCD(): void - checkMember(): void - inputBuku(scans: Scanner): void - inputCD(scans: Scanner): void - inputMember(scans: Scanner): void - inputPeminjaman(scans: Scanner): void - inputPenerbit(scans: Scanner): void - inputPengarang(scans: Scanner): void - inputPengembalian(scans: Scanner): void - inputPustakawan(scans: Scanner): void - inputTransaksi(scans: Scanner): void + main(args: String[]): void

Pengarang
- alamat: String - email: String - idPengarang: int - namaPengarang: String - noHP: int
+ getAlamat(): String + getEmail(): String + getIdPengarang(): int + getNamaPengarang(): String + getNoHP(): int + Pengarang() + Pengarang(idPengarang: int, namaPengarang: String, alamat: String, noHP: int, email: String) + setAlamat(alamat: String): void + setEmail(email: String): void + setIdPengarang(idPengarang: int): void + setNamaPengarang(namaPengarang: String): void + setNoHP(noHP: int): void

Penerbit
- alamat: String - email: String - idPenerbit: int - nama: String - noHP: int
+ getAlamat(): String + getEmail(): String + getIdPenerbit(): int + getNama(): String + getNoHP(): int + Penerbit() + Penerbit(idPenerbit: int, nama: String, alamat: String, noHP: int, email: String) + setAlamat(alamat: String): void + setEmail(email: String): void + setIdPenerbit(idPenerbit: int): void + setNama(nama: String): void + setNoHP(noHP: int): void

Peminjaman
- idKoleksi: int - idTransaksi: int - jumlahPinjam: int - tglPeminjaman: String
+ getIdKoleksi(): int + getIdTransaksi(): int + getJumlahPinjam(): int + getTglPeminjaman(): String + Peminjaman() + Peminjaman(idTransaksi: int, idKoleksi: int, jumlahPinjam: int, tglPeminjaman: String) + setIdKoleksi(idKoleksi: int): void + setIdTransaksi(idTransaksi: int): void + setJumlahPinjam(jumlahPinjam: int): void + setTglPeminjaman(tglPeminjaman: String): void

Koleksi
- idKoleksi: int - idPustakawan: int - judul: String - kategori: String - stok: int - tahunTerbit: int
+ getIdKoleksi(): int + getJudul(): String + getKategori(): String + getStok(): int + getTahunTerbit(): int + Koleksi() + Koleksi(idKoleksi: int, stok: int, judul: String, tahunTerbit: int, kategori: String, idPustakawan: int) + setIdKoleksi(idKoleksi: int): void + setJudul(judul: String): void + setKategori(kategori: String): void + setStok(stok: int): void + setTahunTerbit(tahunTerbit: int): void «property get» + getIdPustakawan(): int «property set» + setIdPustakawan(idPustakawan: int): void

Member
- fakultas: String - gender: char - idMember: int - nama: String - noHp: int - password: String - posisi: String - prodi: String - username: String
+ checkNull(): boolean + getFakultas(): String + getIdMember(): int + getNama(): String + getNoHp(): int + getPassword(): String + getPosisi(): String + getProdi(): String + getUsername(): String + isgender(): char + Member() + Member(idMember: int, nama: String, fakultas: String, prodi: String, posisi: String, noHp: int, gender: char, username: String, password: String) + setFakultas(fakultas: String): void + setIdMember(idMember: int): void + setName(nama: String): void + setNoHp(noHp: int): void + setPassword(password: String): void + setPosisi(posisi: String): void + setProdi(prodi: String): void + setUsername(username: String): void «property get» + getgender(): char «property set» + setgender(gender: char): void

Pengembalian
- dendaRusak: int - dendaTelat: int - idTransaksi: int - isRusak: boolean - isTelat: boolean
+ getDendaRusak(): int + getDendaTelat(): int + getIdTransaksi(): int + isRusak(): boolean + isTelat(): boolean + Pengembalian() + Pengembalian(idTransaksi: int, isRusak: boolean, isStatusTelat: boolean, dendaTelat: int, dendaRusak: int) + setDendaRusak(dendaRusak: int): void + setDendaTelat(dendaTelat: int): void + setIdTransaksi(idTransaksi: int): void + setRusak(isRusak: boolean): void + setTelat(isTelat: boolean): void