

buku
- bukuTerpinjam: int - bukuTersedia: int - idIsbnIssn: String - judulBuku: String - totalBuku: int
+ buku(String, String, int, int, int) + getBukuTerpinjam(): int + getBukuTersedia(): int + getIdIsbnIssn(): String + getJudulBuku(): String + getTotalBuku(): int + setBukuTerpinjam(int): void + setBukuTersedia(int): void + setIdIsbnIssn(String): void + setJudulBuku(String): void + setTotalBuku(int): void

cd
- cdTerpinjam: int - cdTersedia: int - idCd: String - judulCd: String - totalCd: int
+ cd(String, String, int, int, int) + getCdTerpinjam(): int + getCdTersedia(): int + getIdCd(): String + getJudulCd(): String + getTotalCd(): int + setCdTerpinjam(int): void + setCdTersedia(int): void + setIdCd(String): void + setJudulCd(String): void + setTotalCd(int): void

dosen
- nama: String - nik: String - prodi: String
+ dosen(String, String, String) + getName(): String + getNik(): String + getProdi(): String + setName(String): void + setNik(String): void + setProdi(String): void

mahasiswa
- nama: String - nim: String - prodi: String
+ mahasiswa(String, String, String) + getName(): String + getNim(): String + getProdi(): String + setName(String): void + setNim(String): void + setProdi(String): void

pustakawan
- idPustakawan: String - nama: String
+ pustakawan(String, String) + getIdPustakawan(): String + getName(): String + setIdPustakawan(String): void + setName(String): void

pengembalian
- idPeminjaman: String - idPengembalian: String - idPustakawan: String - tanggalPengembalian: String
+ pengembalian(String, String, String, String) + getIdPeminjaman(): String + getIdPengembalian(): String + getIdPustakawan(): String + getTanggalPengembalian(): String + setIdPeminjaman(String): void + setIdPengembalian(String): void + setIdPustakawan(String): void + setTanggalPengembalian(String): void

main
- bukulist: ArrayList<buku> =new ArrayList<>() - cdlist: ArrayList<cd> =new ArrayList<>() - detaildendalist: ArrayList<detaildenda> =new ArrayList<>() - detailpeminjamanlist: ArrayList<detailpeminjaman> =new ArrayList<>() - detailpengembalianlist: ArrayList<detailpengembalian> =new ArrayList<>() - dosenlist: ArrayList<dosen> =new ArrayList<>() - mahasiswaalist: ArrayList<mahasiswa> =new ArrayList<>() - peminjamanlist: ArrayList<peminjaman> =new ArrayList<>() - pengembalianlist: ArrayList<pengembalian> =new ArrayList<>() - pustakawanlist: ArrayList<pustakawan> =new ArrayList<>()
~ bukulist(): void ~ cdlist(): void + dataGenerator(int, Object[]): Object[] ~ detaildendalist(): void ~ detailpeminjamanlist(): void ~ detailpengembalianlist(): void ~ dosenlist(): void + enumerator(String, String[], Scanner): String + generateTable(String, String, Object[][] , Object[][] ,int): void ~ mahasiswaalist(): void + main(String[]): void ~ peminjamanlist(): void ~ pengembalianlist(): void + printTXT(String, String, Object[][] ,String, Object[] ,int): boolean + pustakawanlist(): void + tableFormatter(Object[][] ,Object[]): String

peminjaman
- idPeminjaman: String - idPustakawan: String - nik: String - nim: String - tanggalPeminjaman: String
+ peminjaman(String, String, String, String, String) + getIdPeminjaman(): String + getIdPustakawan(): String + getNik(): String + getNim(): String + getTanggalPeminjaman(): String + setIdPeminjaman(String): void + setIdPustakawan(String): void + setNik(String): void + setNim(String): void + setTanggalPeminjaman(String): void

detailpeminjaman
- batasPengembalian: String - idCd: String - idIsbnIssn: String - idPeminjaman: String
+ detailpeminjaman(String, String, String, String) + getBatasPengembalian(): String + getIdCd(): String + getIdIsbnIssn(): String + getIdPeminjaman(): String + setBatasPengembalian(String): void + setIdCd(String): void + setIdIsbnIssn(String): void + setIdPeminjaman(String): void

detailpengembalian
- idCd: String - idIsbnIssn: String - idPengembalian: String
+ detailpengembalian(String, String, String) + getIdCd(): String + getIdIsbnIssn(): String + getIdPengembalian(): String + setIdCd(String): void + setIdIsbnIssn(String): void + setIdPengembalian(String): void

detaildenda
- idPengembalian: String - kategoriDenda: String
+ detaildenda(String, String) + getIdPengembalian(): String + getKategoriDenda(): String + setIdPengembalian(String): void + setKategoriDenda(String): void