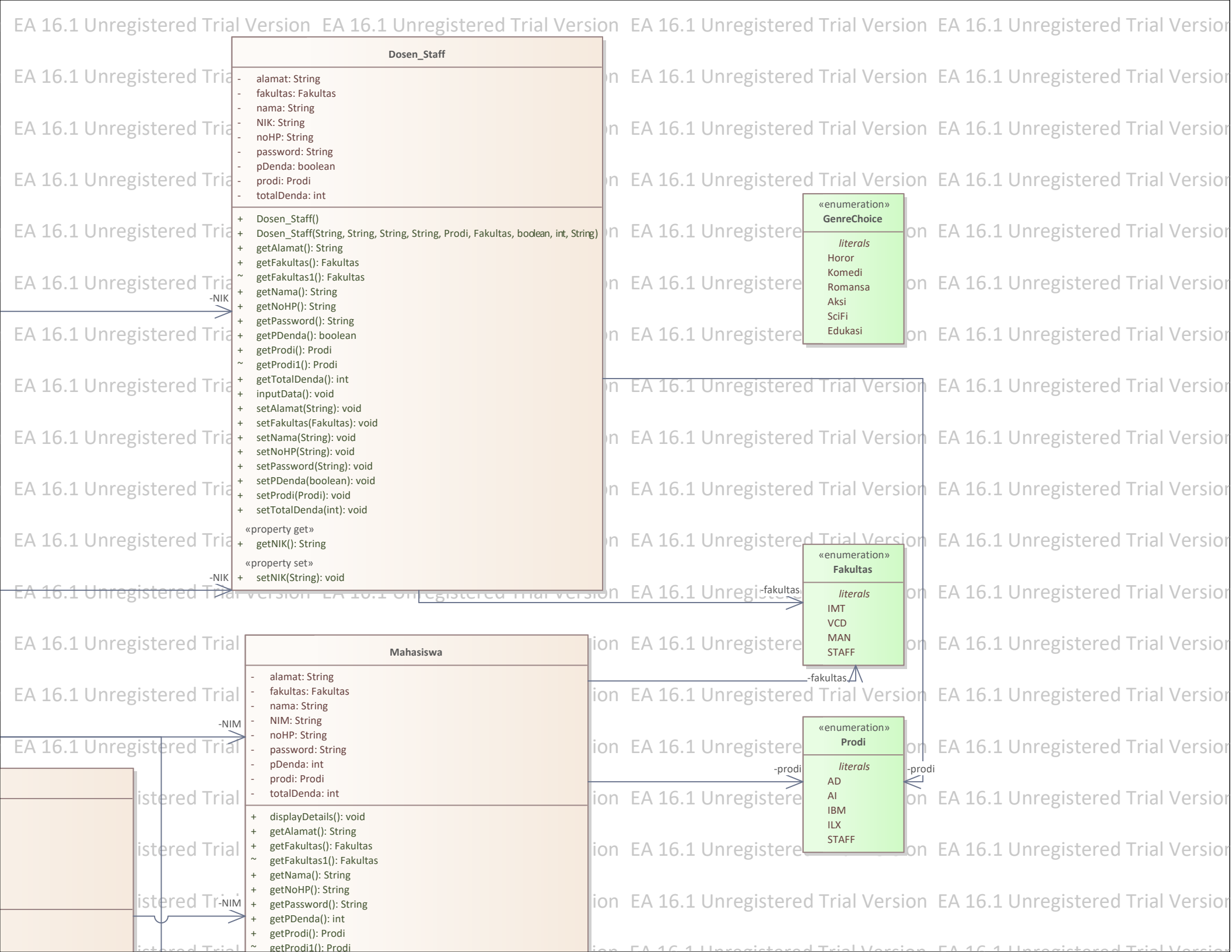
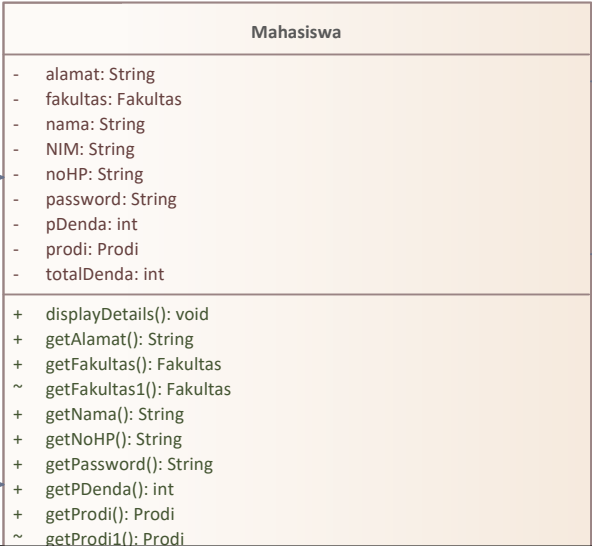
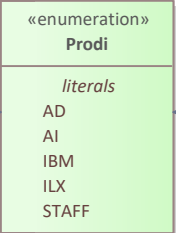
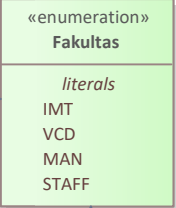
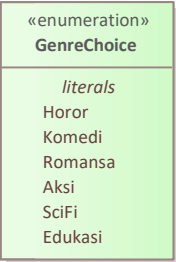
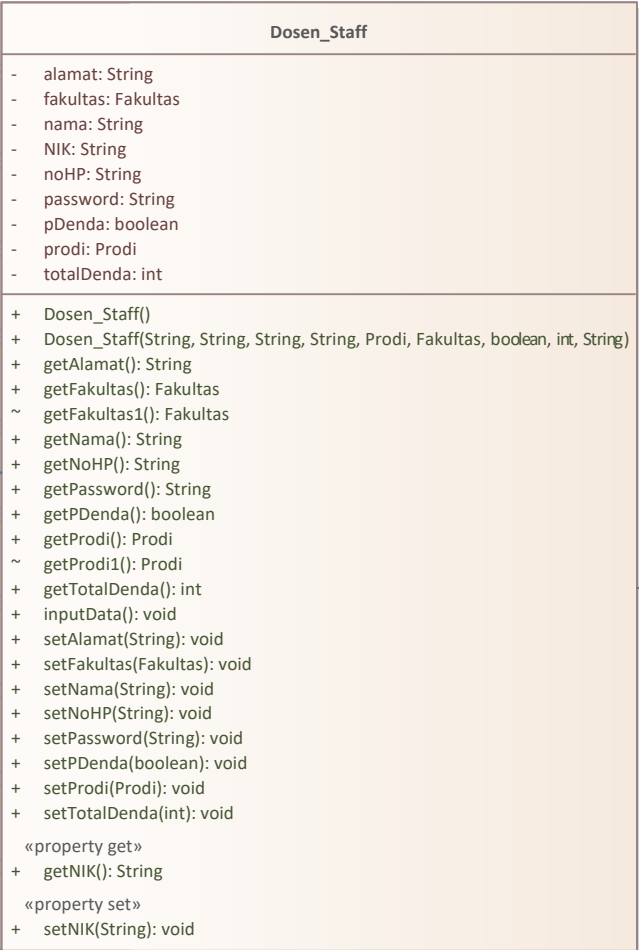


Pengembalian
<div><div><div>- IDPustakawan: Pustakawan</div><div>- NIK: Dosen_Staff</div><div>- NIM: Mahasiswa</div><div>- noKembali: String</div><div>- noPinjam: Peminjaman</div><div>- tglKembali: String</div><div>- totalBayar: int</div><div>- totalDendaRusak: int</div><div>- totalTelat: int</div></div></div>
<div><div><div>+ getNoKembali(): String</div><div>+ getNoPinjam(): Peminjaman</div><div>~ getPilihan(): UserType</div><div>+ getTglKembali(): String</div><div>+ getTotalBayar(): int</div><div>+ getTotalDendaRusak(): int</div><div>+ getTotalTelat(): int</div><div>- hitungKembalian(): int</div><div>+ <u>hitungSelisihHari(LocalDate, LocalDate): long</u></div><div>+ <u>hitungTotalDenda(long): int</u></div><div>+ inputData(String, Peminjaman, Dosen_Staff, Pustakawan, int, ArrayList<DetailPembayaran>): void</div><div>+ inputData(String, Peminjaman, Mahasiswa, Pustakawan, int, ArrayList<DetailPembayaran>): void</div><div>+ Pengembalian()</div><div>+ Pengembalian(String, Peminjaman, Pustakawan, String, Mahasiswa, Dosen_Staff, int, int, int)</div><div>+ setNoKembali(String): void</div><div>+ setNoPinjam(Peminjaman): void</div><div>+ setTglKembali(String): void</div><div>+ setTotalBayar(int): void</div><div>+ setTotalDendaRusak(int): void</div><div>+ setTotalTelat(int): void</div></div></div>
<div><div>«property get»</div><div>+ getIDPustakawan(): Pustakawan</div><div>+ getNIK(): Dosen_Staff</div></div>

Peminjaman
<div><div><div>- dueDate: String</div><div>- IDPustakawan: Pustakawan</div><div>- NIK: Dosen_Staff</div><div>- NIM: Mahasiswa</div><div>- noPinjam: String</div><div>- status: Status</div><div>- tglPinjam: String</div></div></div>
<div><div><div>+ getDueDate(): String</div><div>+ getNoPinjam(): String</div><div>~ getPilihan(): UserType</div></div></div>



```
+ getNIM(): Mahasiswa
«property set»
+ setIDPustakawan(Pustakawan): void
+ setNIK(Dosen_Staff): void
+ setNIM(Mahasiswa): void
```

-noPengembalian

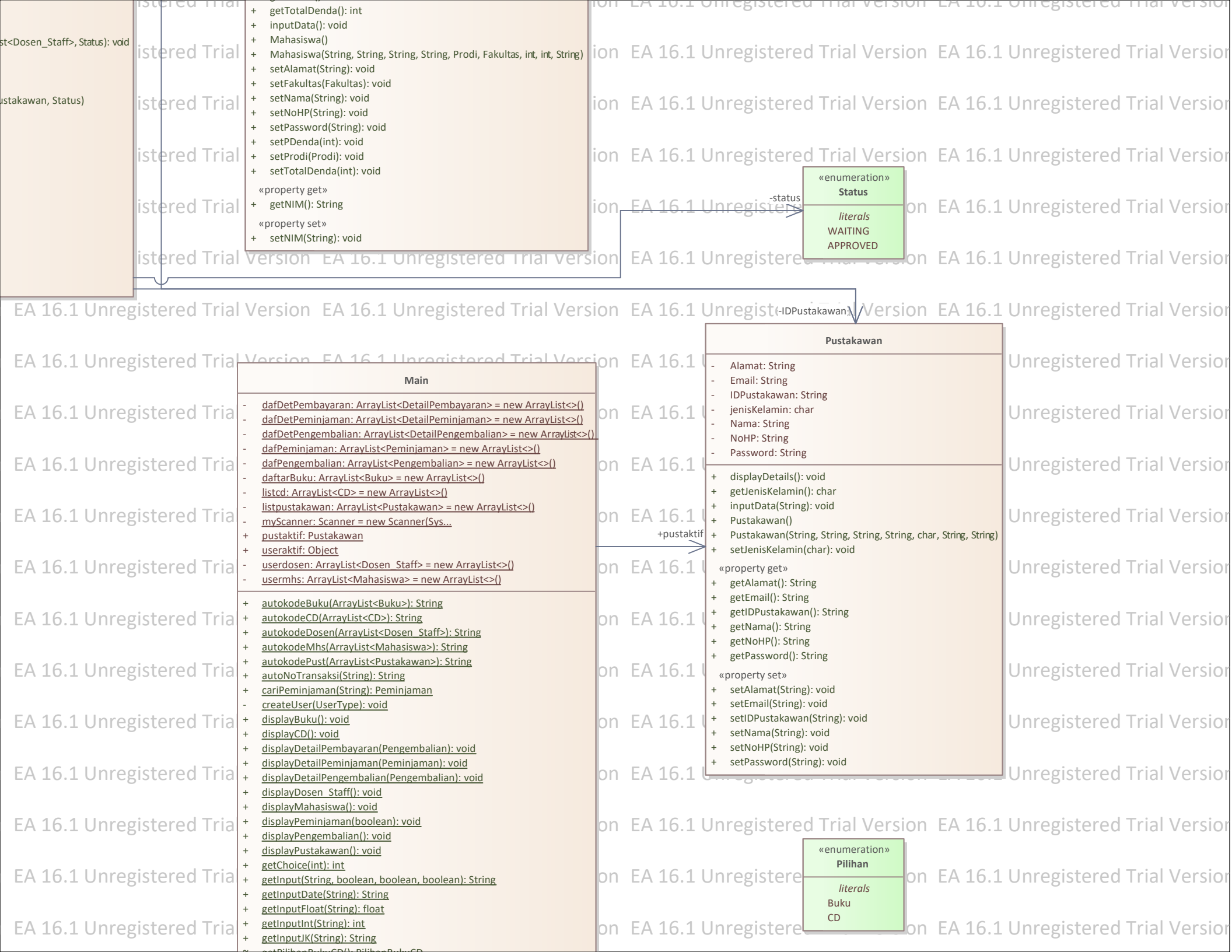
-noPinjam

```
+ getNIM(): Mahasiswa
+ getStatus(): Status
+ getTglPinjam(): String
+ inputData(String, Pustakawan, ArrayList<Mahasiswa>, ArrayList<Dosen_Staff>): void
+ inputDataUser(String, Mahasiswa, Status): void
+ inputDataUser(String, Dosen_Staff, Status): void
+ Peminjaman()
+ Peminjaman(String, Mahasiswa, Dosen_Staff, String, String, Pustakawan): void
+ setDueDate(String): void
+ setNoPinjam(String): void
+ setStatus(Status): void
+ setTglPinjam(String): void

«property get»
+ getIDPustakawan(): Pustakawan
+ getNIK(): Dosen_Staff
+ getNIM(): Mahasiswa

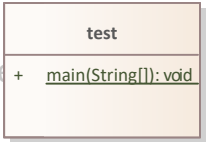
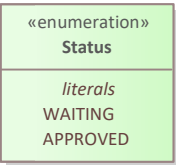
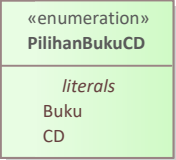
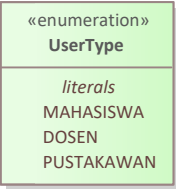
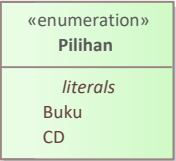
«property set»
+ setIDPustakawan(Pustakawan): void
+ setNIK(Dosen_Staff): void
+ setNIM(Mahasiswa): void
```

-noPinjam



DetailPembayaran	
-	IDBuku: Buku
-	IDCD: CD
-	jenisDenda: JenisDenda
-	jumlah: int
-	jumlah_denda: int
-	noPengembalian: Pengembalian
+	DetailPembayaran()
+	DetailPembayaran(Pengembalian, int, int, JenisDenda, Buku, CD)
+	getJenisDenda(): JenisDenda
~	getJenisDenda1(): JenisDenda
+	getJumlah(): int
+	getJumlah_denda(): int
+	getNoPengembalian(): Pengembalian

```
+ getPilihanBukuCD(): PilihanBukuCD
+ hitungSelisihHari(LocalDate, LocalDate): int
+ hitungTotalDenda(long): int
+ isValidDateFormat(String): boolean
+ login(): Object
+ main(String[]): void
+ menuapprovepinjaman(): void
+ menubukupustakawan(): void
+ menucdpustakawan(): void
+ menulogin(): void
+ menutambahpeminjaman(boolean): void
+ menutambahpengembalian(): void
+ menuutamapustakawan(): void
+ menuutamauser(): void
- signup(): boolean
+ TimeNow(): String
```



```
+ inputData(Pengembalian, int, JenisDenda, Object): void
+ setJenisDenda(JenisDenda): void
+ setJumlah(int): void
+ setJumlah_denda(int): void
+ setNoPengembalian(Pengembalian): void

«property get»
+ getIDBuku(): Buku
+ getIDCD(): CD

«property set»
+ setIDBuku(Buku): void
+ setIDCD(CD): void
```

```
DetailPeminjaman

- IDBuku: Buku
- IDCD: CD
- jumlah: int
- noPinjam: Peminjaman

+ DetailPeminjaman()
+ DetailPeminjaman(Peminjaman, int, Buku, CD)
+ getJumlah(): int
+ getNoPinjam(): Peminjaman
+ getPilihan(): Pilihan
+ inputData(Peminjaman, Buku): void
+ inputData(Peminjaman, CD): void
+ setJumlah(int): void
+ setNoPinjam(Peminjaman): void

«property get»
+ getIDBuku(): Buku
+ getIDCD(): CD

«property set»
+ setIDBuku(Buku): void
+ setIDCD(CD): void
```

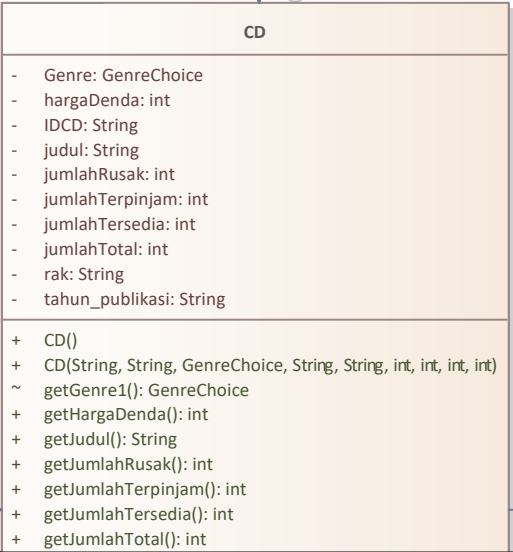
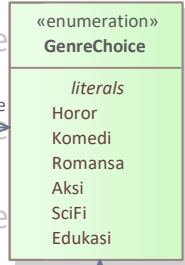
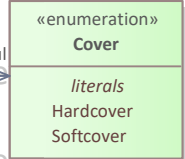
```
DetailPengembalian

- IDBuku: Buku
- IDCD: CD
- jumlah: int
- noPengembalian: Pengembalian
- statusrusak: StatusKembali

+ DetailPengembalian()
+ DetailPengembalian(Pengembalian, int, Buku, CD, StatusKembali)
+ getJumlah(): int
+ getNoPengembalian(): Pengembalian
+ getPilihan(): Pilihan
+ getStatusKembali(): StatusKembali
+ getStKembali1(): StatusKembali
+ inputData(Pengembalian, Buku): void
+ inputData(Pengembalian, CD): void
+ setJumlah(StatusKembali): void
+ setJumlah(int): void
+ setNoPengembalian(Pengembalian): void

«property get»
+ getIDBuku(): Buku
+ getIDCD(): CD

«property set»
+ setIDBuku(Buku): void
+ setIDCD(CD): void
```

[illegible]

```
+ getKategori(): GenreChoice
+ getRak(): String
+ getTahun_publikasi(): String
+ inputData(String): void
+ setHargaDenda(int): void
+ setJudul(String): void
+ setJumlahRusak(int): void
+ setJumlahTerpinjam(int): void
+ setJumlahTersedia(int): void
+ setJumlahTotal(int): void
+ setRak(String): void
+ setTahun_publikasi(String): void

«property get»
+ getGenre(): GenreChoice
+ getIDCD(): String

«property set»
+ setGenre(GenreChoice): void
+ setIDCD(String): void
```

-IDCD

-statusrusak

