# Proposal Tugas Akhir Matakuliah Pemrograman Web Lanjut

Disusun oleh

171111023 – Panji Iman Baskoro

# Judul :

Aplikasi Pembayaran Tagihan Online (aPTO)

# Deskripsi project :

aPTO adalah sebuah aplikasi sederhana yang dapat membantu staff keuangan dengan berban kerja yang berat saat harus memferifikasi bukti pembayaran melalui transfer bank (ATM,Internet Banking ataupun transfer dengan setor tunai) yang berupa foto. Untuk saat ini aplikasi hanya dapat menerima bukti berupa foto bukti pembayaran.

Aplikasi ini dibagi menjadi dua bagian, yaitu front-end untuk user dan backend untuk admin & staff. Pada front-end user bisa memasukkan bukti pembayaran dan melihat daftar tagihan yang dimiliki. Pada back-end admin atau staf dapat memverifikasi, menambahkan tagihan untuk user dan memferifikasi pembayaran.

# Fasilitas :

* User upload pembayaran (create,list)
* administrasi pembayaran/tagihan (create,update,delete,list)
* manajemen user oleh staff / admin (create,update,delete,list)
* login user & admin (select/read)

# Rancangan Table

Tabel : user

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Field | Tipe | Keterangan |
| iduser | varchar(8) | Primary Key |
| nama | varchar(70) |  |
| email | varchar(35) |  |
| alamat | varchar(100) |  |
| notelp | varchar(20) |  |
| jk | varchar(1) |  |
| foto | varchar(80) |  |
| username | varchar(15) |  |
| password | varchar(50) |  |
| status | int(1) |  |
| level | int(1) |  |

tabel : tagihan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Field | Tipe | Keterangan |
| idtagihan | varchar(8) | Primary Key |
| iduser | varchar(8) | Foreign key |
| subjektagihan | varchar(100) |  |
| deskripsitagihan | varchar(400) |  |
| jatuhtempo | date |  |
| nominaltagihan | varchar(9) |  |

tabel : pembayaran

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Field | Tipe | Keterangan |
| idpembayaran | varchar(8) | Primary Key |
| idtagihan | varchar(8) | Foreign key |
| tglbayar | date |  |
| bankasal | varchar(30) |  |
| banktujuan | varchar(30) |  |
| nominalbayar | varchar(9) |  |
| buktibayar | varchar(200) |  |

# Rancangan











