

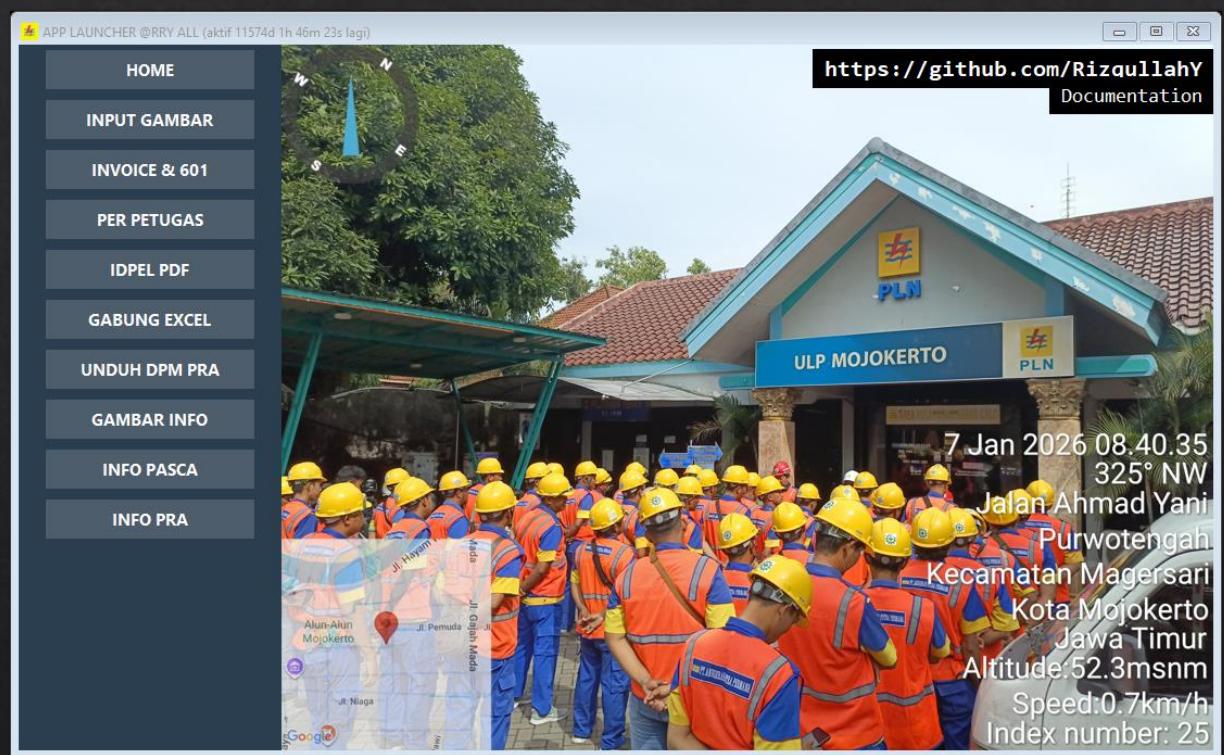
# APP Launcher

PANDUAN DAN DOKUMENTASI APP LAUNCHER

2026

# APA ITU APP LAUNCHER ?

Aplikasi berbasis Python yang dirancang untuk mempermudah Supervisor Billing Management PT Anugerah Putra Permana Unit Mojokerto Kota dalam proses pengelolaan, pemantauan, dan pengarsipan data petugas lapangan serta data pelanggan.



# Input Gambar

APP LAUNCHER @RRY ALL (aktif 11574d 1h 44m 44s lagi)

**PROSES MASUKKAN FOTO EVIDEN**

File Excel:  **Browse**

Folder Foto:  **Browse**

Pilih Kolom Foto Baris per Sheet:  Lebar (px):  Tinggi (px):

Nama Output:

Folder Output:  **Browse**

**PROSES SEKARANG**

0%  
Status: Menunggu

# Langkah Langkah

1. Pilih file Excel yang akan digunakan untuk memasukkan gambar secara massal.
2. Pastikan file Excel hanya memiliki satu sheet aktif atau sheet yang dibuka adalah sheet yang benar.
3. Pilih folder yang berisi foto atau gambar yang akan dimasukkan ke dalam file Excel.
4. Tentukan kolom foto pada file Excel. Pastikan nama file gambar di folder sama persis dengan nama yang tercantum di kolom Excel, termasuk ekstensi file (misalnya .jpg, .png).
5. Jika jumlah data terlalu banyak, data dapat dibagi ke dalam beberapa sheet untuk mempermudah proses.
6. Masukkan ukuran gambar yang diinginkan (lebar dan tinggi). Ukuran gambar akan menyesuaikan secara proporsional sehingga gambar tidak terdistorsi atau penyok.
7. Inputkan nama file output untuk hasil akhir.
8. Pilih folder output sebagai lokasi penyimpanan hasil proses.

NO	NAMA	GAMBAR
1	Yi Sun Shin	gambar1.jpg
2	Lancelot	gambar2.png
3	Hanzo	gambar4.webp

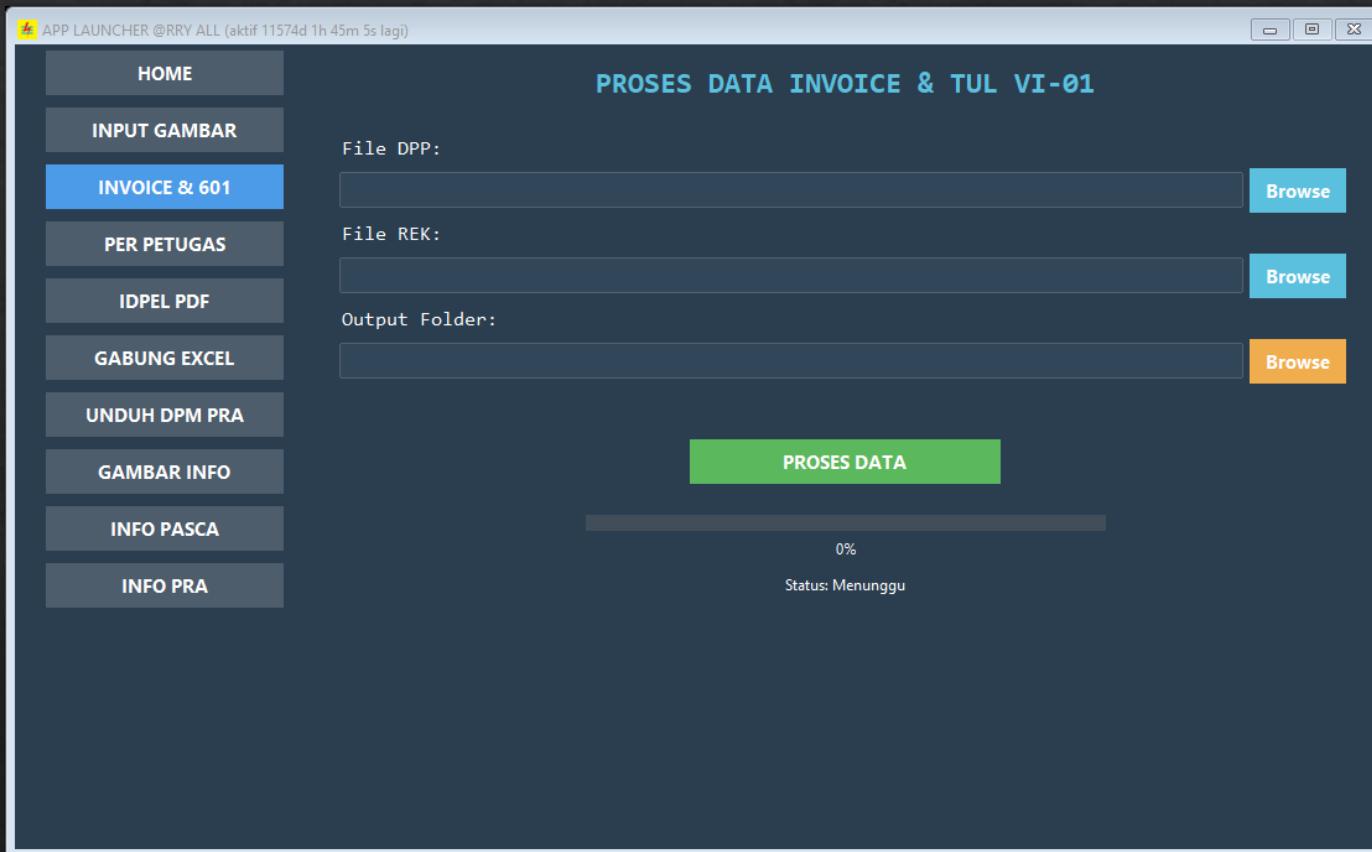


- gambar1.jpg
- gambar2.png
- gambar4.webp



NO	NAMA	GAMBAR	FOTO_GAMBAR
1	Yi Sun Shin	gambar1.jpg	
2	Lancelot	gambar2.png	
3	Hanzo	gambar4.webp	

# Invoice & 601



# Penjelasan

Invoice & 601 adalah fitur yang digunakan untuk membantu pengolahan tagihan listrik pelanggan yang masih menunggak dari bulan sebelumnya. Fitur ini dibuat agar pengawas lebih mudah mengelola data pelanggan, tagihan, dan pembagian tugas kepada petugas lapangan.

Data yang Digunakan Fitur ini menggunakan dua file utama, yaitu: File DPP File ini diambil dari sistem PLN dan berisi data tagihan pelanggan yang belum lunas. Di dalamnya terdapat informasi seperti:

- Nomor ID pelanggan (IDPEL)
- Nama dan alamat pelanggan
- Tarif dan daya
- Jumlah tagihan
- Denda keterlambatan
- Total tagihan yang harus dibayar

File Rekening / Data Induk Langgan (DIL) berisi data pendukung dari lapangan, seperti:

- Data petugas penagihan Wilayah atau kode pembacaan
- Informasi gardu
- Nomor HP petugas

Kedua file ini digabungkan berdasarkan IDPEL pelanggan.

# Cara Kerja & Manfaat

Input File → Pengawas memasukkan file DPP dan file rekening/DIL ke aplikasi.

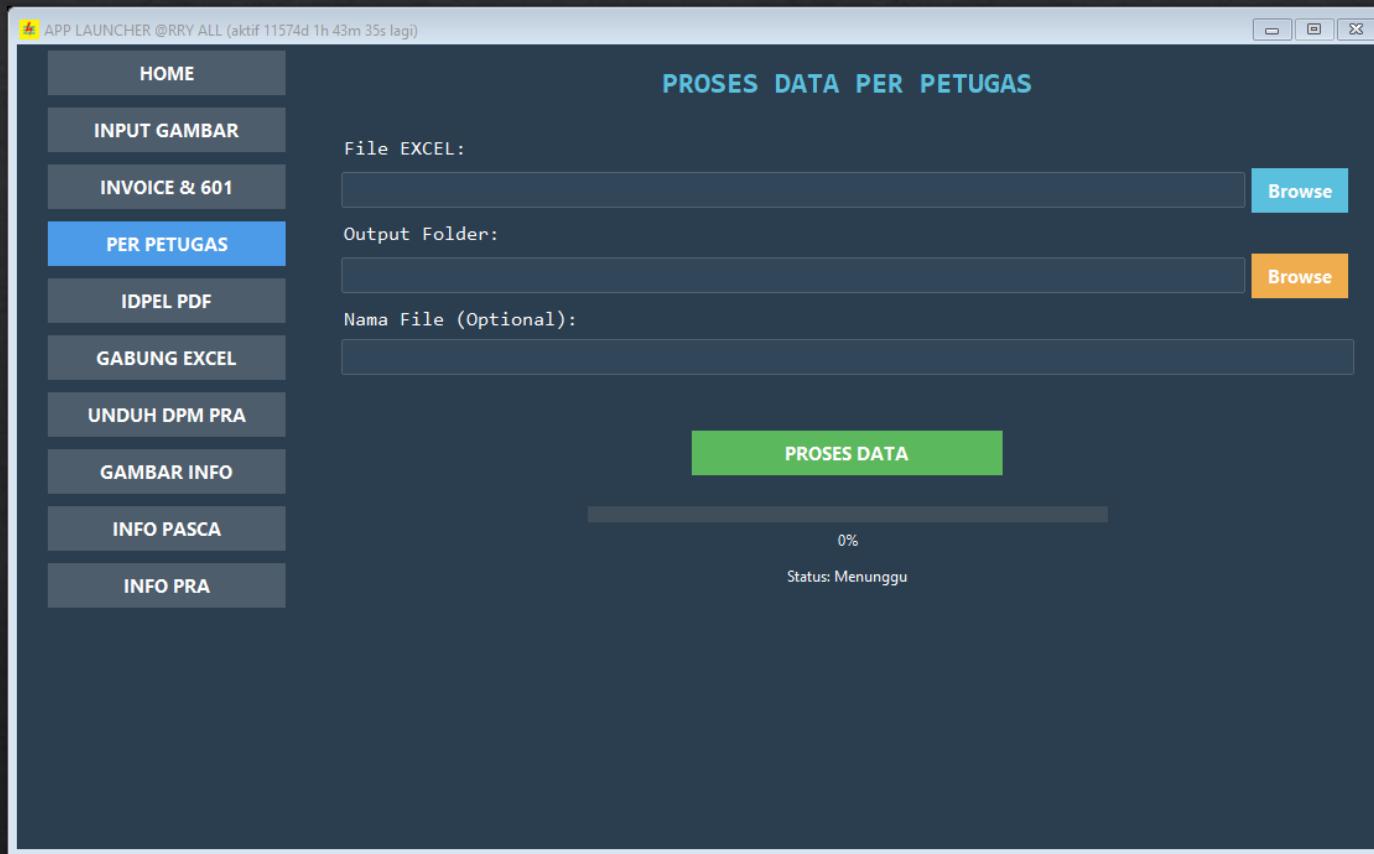
Proses Data → Sistem mengecek data, menghitung total tagihan, dan menggabungkan data pelanggan dengan data petugas.

Penyusunan → Data diurutkan, diberi nomor, dan dikelompokkan berdasarkan petugas.

Output → Sistem menghasilkan file Sisa Tagihan, file Sisa Tagihan per Petugas, dan file Data Invoice & 601.

Manfaat fitur ini adalah mempercepat proses pengolahan data tagihan, mengurangi kesalahan input dan perhitungan, memudahkan pembagian tugas penagihan kepada petugas lapangan, serta menghasilkan data yang siap digunakan baik untuk kegiatan lapangan maupun keperluan laporan.

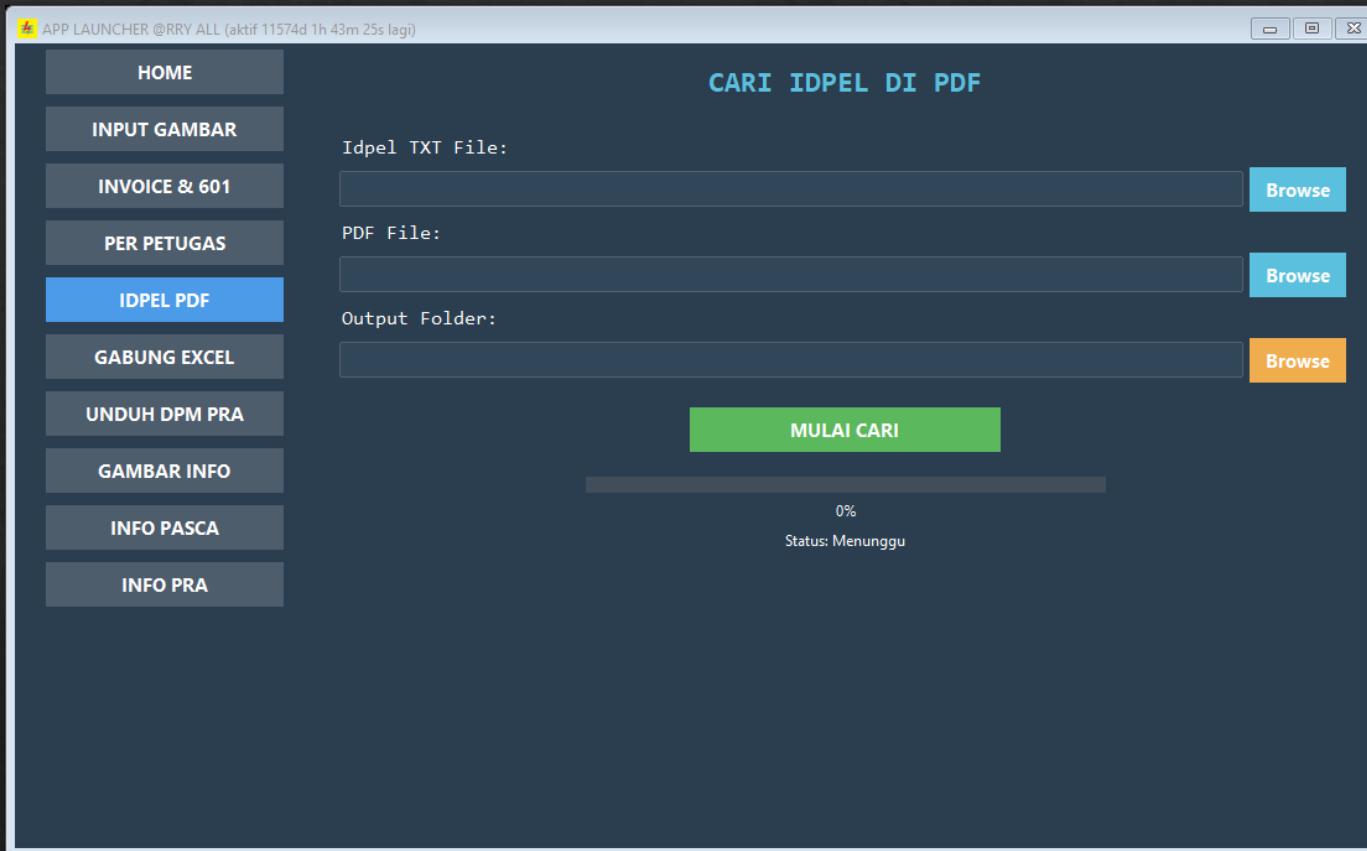
# Per - Petugas



# Langkah Langkah

1. Pilih file Excel yang akan dipecah menjadi beberapa file.
2. Pastikan file Excel memiliki satu sheet aktif yang akan diproses.
3. Pastikan sheet yang dibuka adalah sheet yang benar.
4. Pastikan terdapat kolom [PETUGAS] pada sheet tersebut.
5. Tentukan folder output tempat hasil pecahan file disimpan.
6. Tentukan nama file hasil pecahan.
7. Tentukan nama folder output.
8. Jalankan proses pemecahan file Excel. File Excel akan terpecah berdasarkan kolom [PETUGAS].

# Cari Idpel di PDF

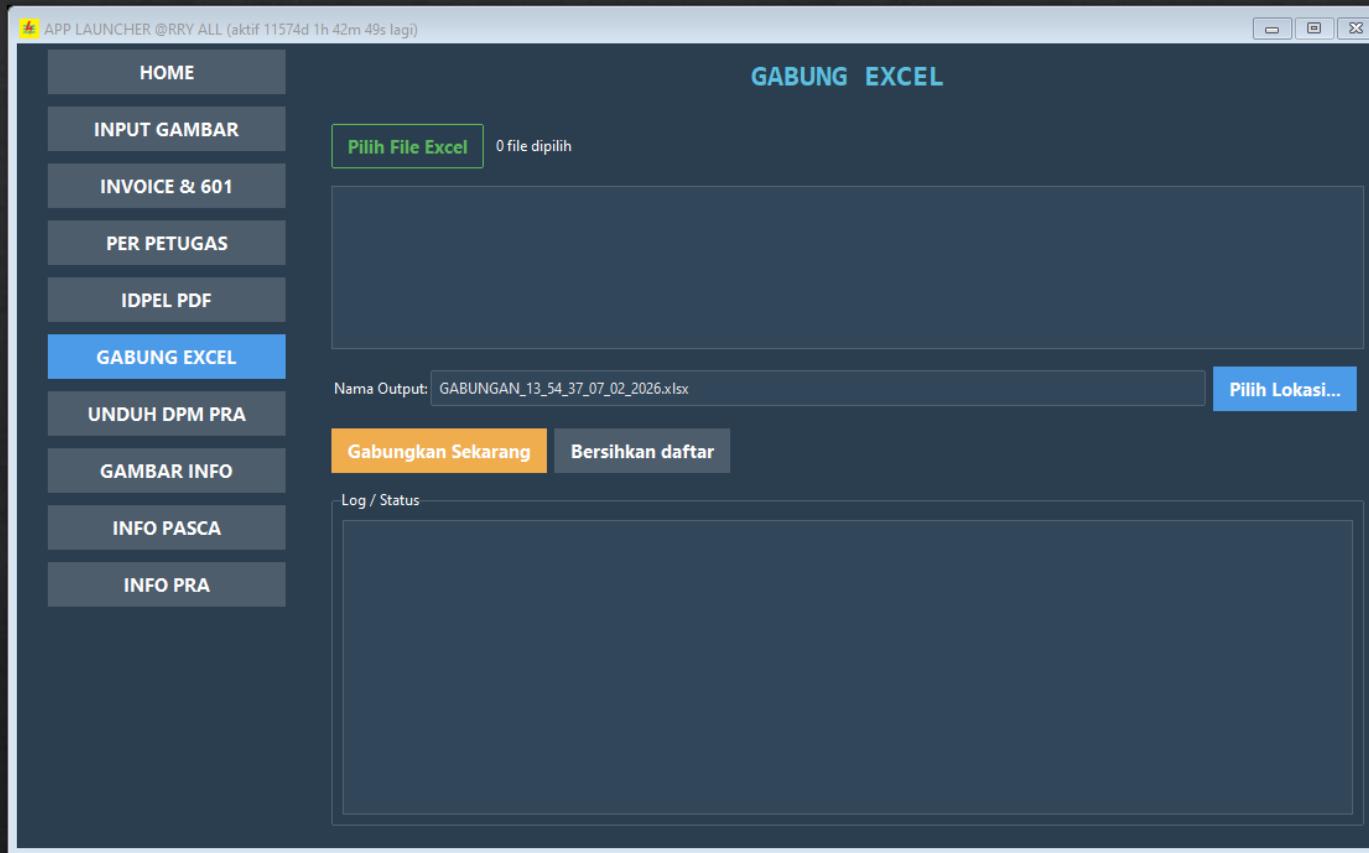


# Latar belakang

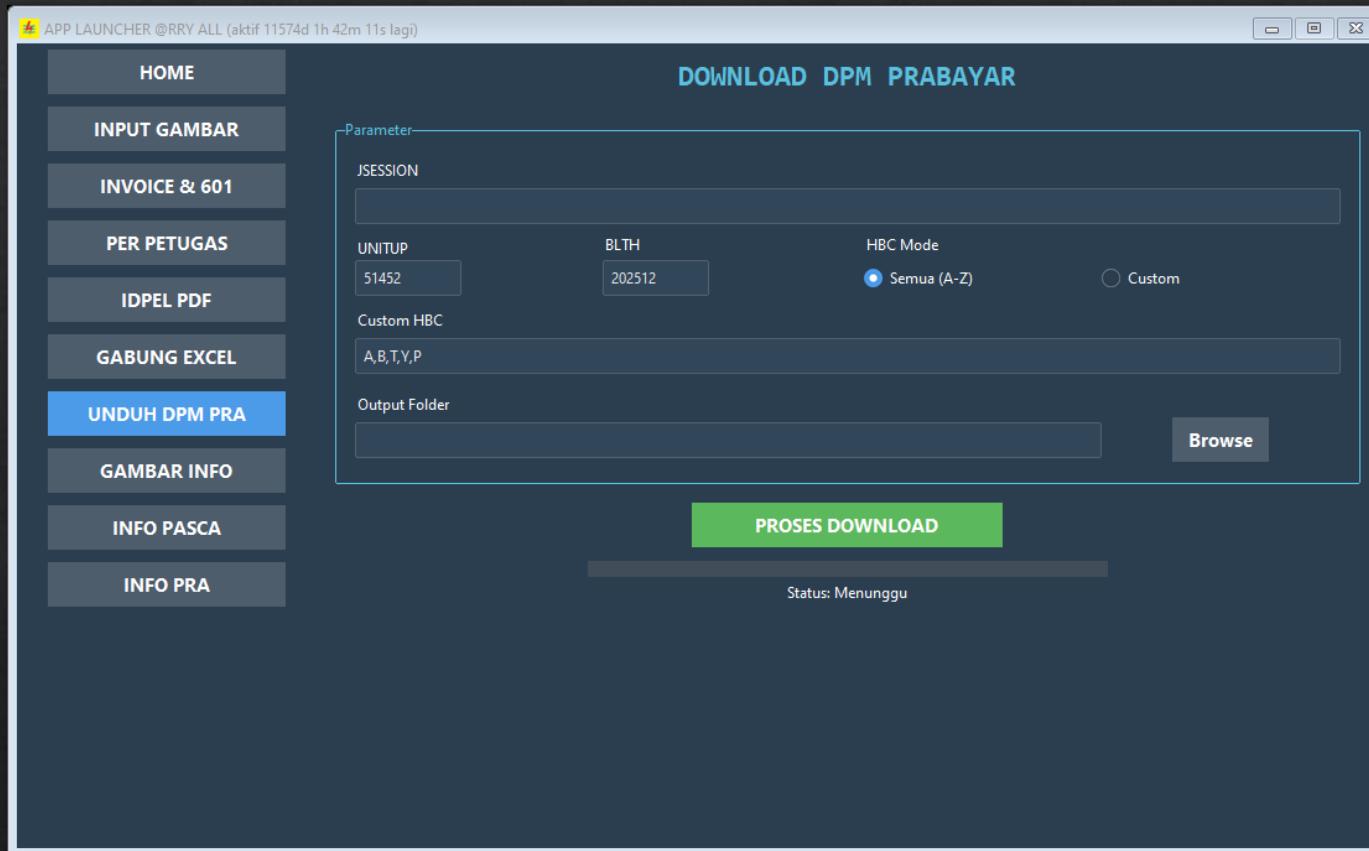
Fitur ini dibuat karena adanya pekerjaan berulang yang cukup melelahkan, yaitu mencari beberapa IDPEL di dalam sebuah file PDF. Proses sebelumnya dilakukan secara manual dengan cara mencari IDPEL satu per satu, menyalin hasilnya, lalu mencetak halaman sesuai lokasi IDPEL tersebut. Cara ini memakan waktu, terutama jika jumlah IDPEL yang dicari cukup banyak.

Untuk mengatasi hal tersebut, fitur ini dikembangkan agar sistem dapat secara otomatis mencari keberadaan IDPEL di dalam file PDF dan mencatat nomor halamannya ke dalam file teks (TXT). Dengan demikian, seluruh IDPEL yang ditemukan dapat langsung digunakan untuk mencetak halaman tertentu (custom pages) tanpa perlu pencarian manual, sehingga proses pencetakan menjadi lebih cepat dan efisien.

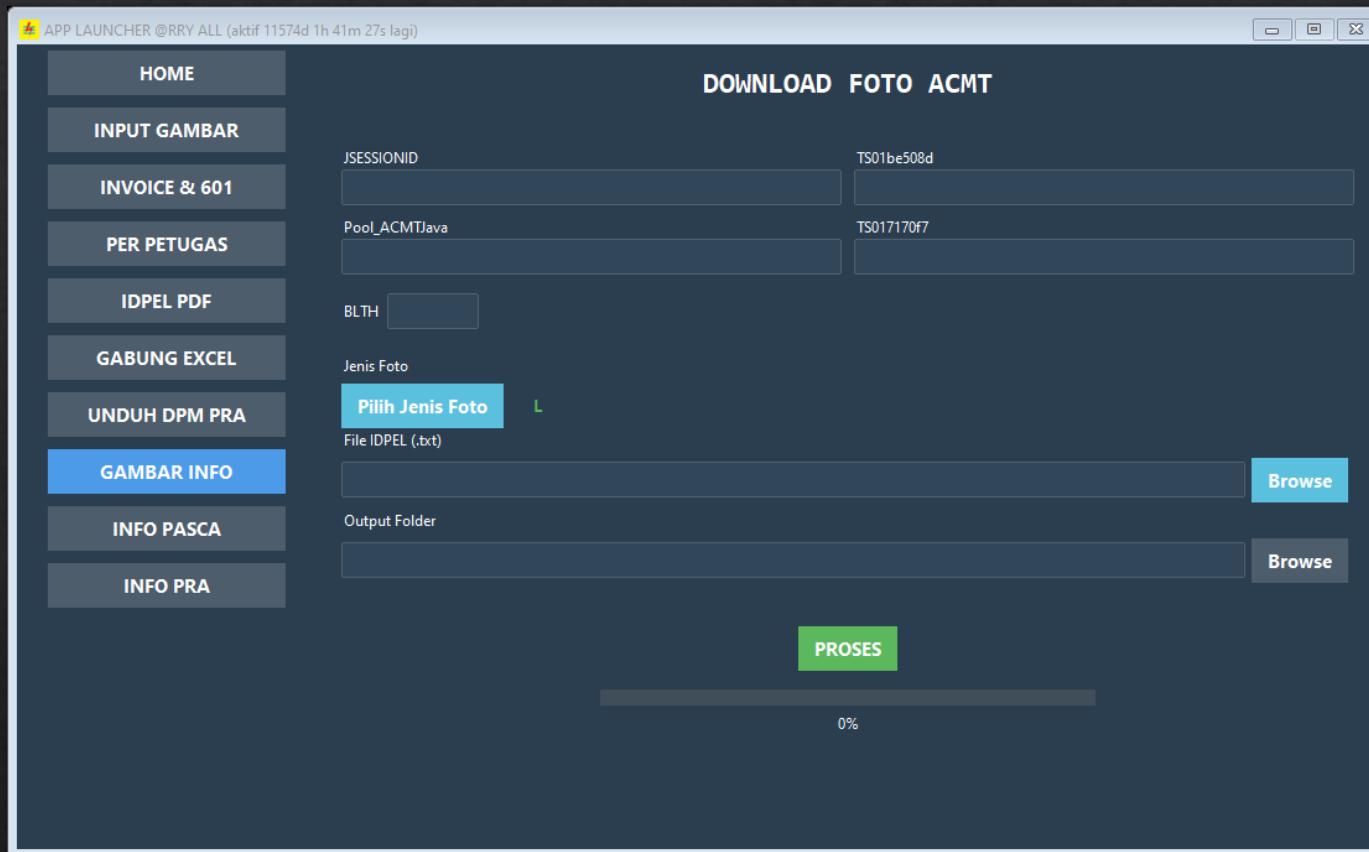
# Gabung Excel ( Format Sama )



# Automatisasi Download DPM Prabayar



# Automatisasi Download Foto ACMT



# Automatisasi Info ACMT ( Pascabayar, Prabayar )

APP LAUNCHER @RRY ALL (aktif 11574d 1h 40m 52s lagi)

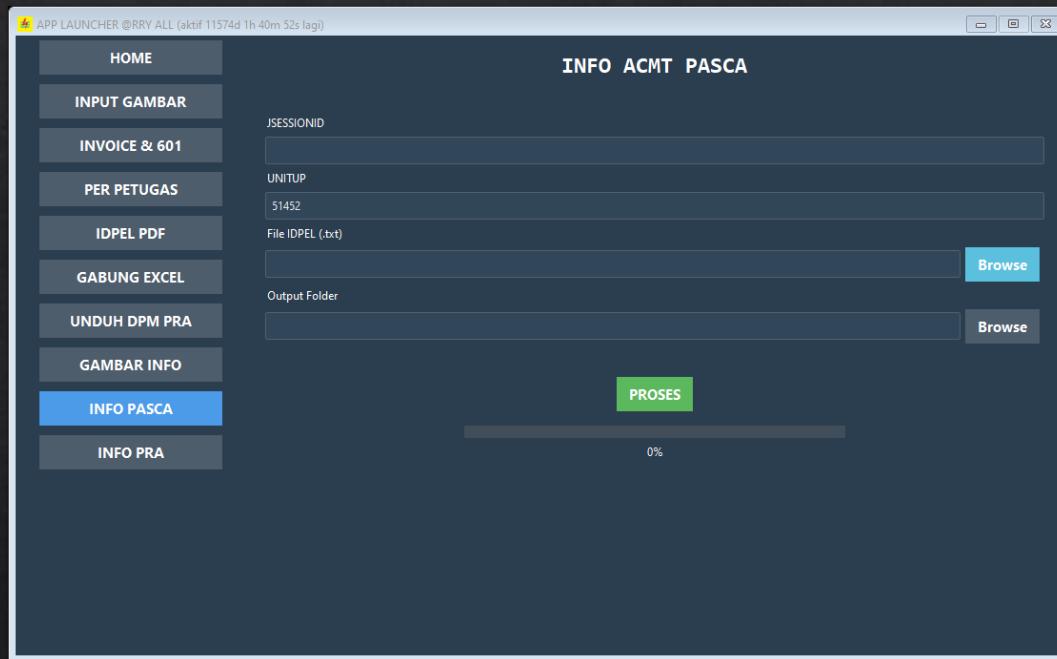
**INFO ACMT PASCA**

HOME  
INPUT GAMBAR  
INVOICE & 601  
PER PETUGAS  
IDPEL PDF  
GABUNG EXCEL  
UNDUH DPM PRA  
GAMBAR INFO  
**INFO PASCA**  
INFO PRA

JSESSIONID  
UNITUP  
51452  
File IDPEL (.txt)  
Output Folder

**PROSES**

0%



APP LAUNCHER @RRY ALL (aktif 11574d 1h 40m 40s lagi)

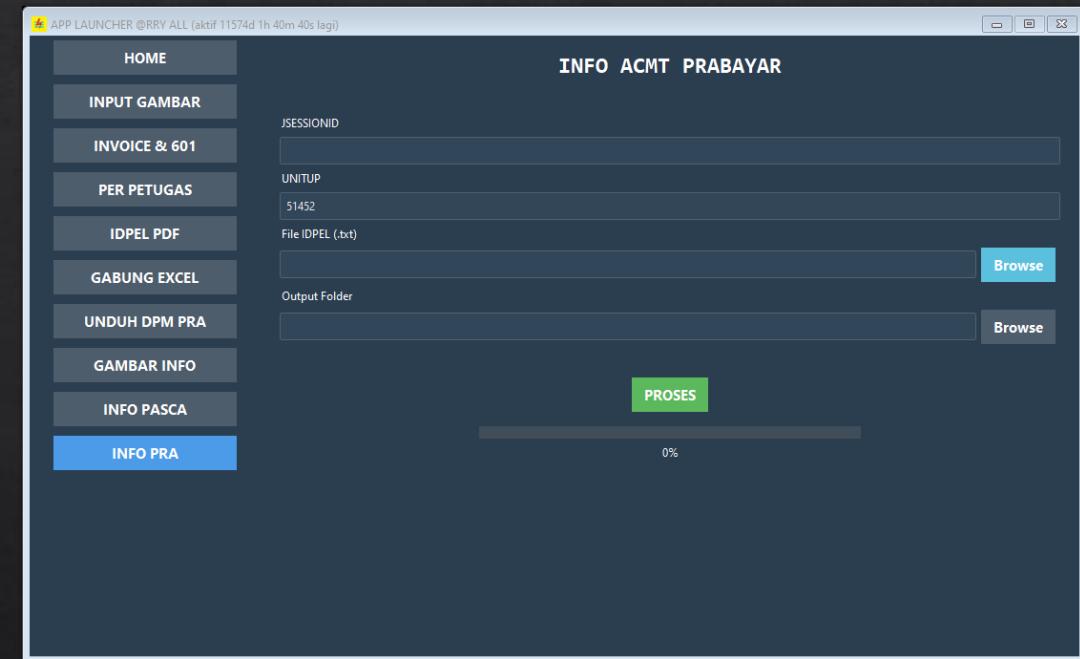
**INFO ACMT PRABAYAR**

HOME  
INPUT GAMBAR  
INVOICE & 601  
PER PETUGAS  
IDPEL PDF  
GABUNG EXCEL  
UNDUH DPM PRA  
GAMBAR INFO  
**INFO PASCA**  
**INFO PRA**

JSESSIONID  
UNITUP  
51452  
File IDPEL (.txt)  
Output Folder

**PROSES**

0%



# Informasi

Beberapa fitur dan alur kerja yang ditampilkan telah melalui proses evaluasi dan mendapatkan persetujuan dari Supervisor PT Anugerah Putra Permana selaku mitra PLN. Penyajian fitur-fitur tersebut bertujuan untuk memberikan gambaran umum mengenai fungsi dan mekanisme kerja sistem yang dikembangkan. Namun demikian, tidak seluruh fitur serta detail kode program dapat ditampilkan secara menyeluruh, mengingat sebagian di antaranya mengandung informasi yang bersifat rahasia serta berkaitan langsung dengan kebijakan, prosedur internal, dan kepentingan operasional perusahaan.