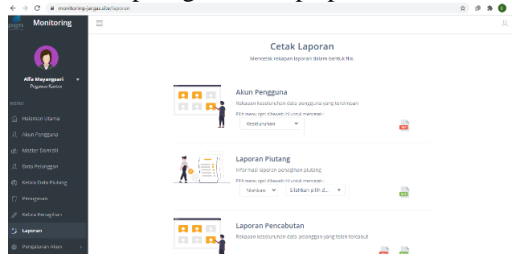


g. Implementasi Desain Fitur Cetak Laporan

Berikut ini merupakan tampilan halaman cetak laporan. Pada halaman ini, pengguna dapat melakukan cetak laporan yang terdiri dari laporan akun pengguna yang terdaftar pada sistem berupa pdf, laporan hasil penagihan piutang berupa *excel*, dan laporan pencabutan pelanggan dari hasil penagihan berupa pdf.



Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Cetak Laporan

4.2 Pengujian Fungsionalitas

a. Lingkungan Pelaksanaan Pengujian

Tabel 4. 1 Tabel Lingkungan Pelaksanaan Pengujian

Perangkat Uji	Sisi Pengguna	Sisi Server
Aplikasi	Website	Website
Jenis Perangkat	Komputer	Komputer
Prosesor	Intel Core i3 - 7020U up to 2.3Ghz 3M cache	AMD Athlon Silver 3050U with Radeon Graphics 2.30 GHz
Memori	4 GB DDR4	4 GB
Sistem Operasi	Windows	Windows
Jenis Sistem Operasi	Windows 10	Windows 10 (x64)

4.3 Pengujian Terhadap Pengguna

Selain pengujian yang dilakukan untuk melihat kesesuaian masukan dengan keluaran lewat pengujian fungsional, dilakukan juga pengujian kepada pengguna untuk mengetahui kesesuaian proses yang ada dalam sistem dengan fakta yang ada di lapangan. Dicontohkan pengujian dilakukan pada kantor Jaringan Gas Kota Probolinggo. Pengujian

dilakukan dengan skenario pengguna melakukan operasi pada aplikasi. Setelah melakukan penggunaan aplikasi, pengguna melakukan pengisian kuesioner.

a. Data Penguji

Tabel 4. 2 Tabel Data Penguji

No.	Nama Penguji	Jabatan Penguji
1	Alif Pramudya Riza	Manajer
2	Fiqhi Faisal	Koordinator (pegawai kantor)
2	Alfa Mayangsari	Pegawai Kantor
4	Suhadak Abdul Jabar	Petugas Lapangan
5	Yogy .H	Petugas Lapangan
6	Zainudin	Petugas Lapangan
7	Daniel Kafis Zaka	Petugas Lapangan

b. Kuesioner

Kuesioner ini ditujukan kepada manajer, pegawai kantor, dan petugas lapangan Kantor Jaringan Gas (Jargas) Probolinggo yang jawabannya sudah ditentukan, sehingga memudahkan penguji untuk mengisi jawaban.

Kami melakukan uji aplikasi dengan menyebarkan kuesioner ke 7 orang dengan mengajukan beberapa pertanyaan yang sudah ditentukan. Untuk menghitung hasil dari uji coba ini kami menggunakan skala likert. Langkah pertama yang dilakukan adalah melakukan perhitungan jumlah skor menggunakan rumus berikut :

$$\text{Rumus Total Skor} : T \times P_n$$

Keterangan :

T : total responden

P_n : pilihan angka skor likert

• Interpretasi Skor Perhitungan

Untuk Interpretasi skor perhitungan, harus diketahui skor tertinggi (x) dan angka terendah (y) untuk item penilaian dengan rumus sebagai berikut :

X: skor terendah likert x jumlah responden

Y: skor tertinggi likert x jumlah responden

Sebelum menyelesaikannya kita harus mengetahui interval (jarak) dan interpretasi persen agar mengetahui penilaian dengan metode mencari interval skor persen (I).