

Pengujian sistem Peningkatan Efisiensi Kecepatan Akurasi Rekapitulasi Faktur Pajak dengan *Optical Character Recognition* (PEKAR FaJak OCR) menggunakan sepuluh data berupa lima faktur pajak format file PDF dan lima faktur pajak format JPG. Terdapat dua belas atribut pada PDF faktur pajak, yaitu atribut1 = Kode Faktur Pajak, atribut2 = Tanggal, atribut3 = Nama Pengusaha Kena Pajak, atribut4 = Alamat Pengusaha Kena Pajak, atribut5 = NPWP Pengusaha Kena Pajak, atribut6 = Nama Pembeli BKP, atribut7 = Alamat Pembeli BKP, atribut8 = NPWP Pembeli BKP, atribut9 = Dasar Pengenaan Pajak, atribut10 = PPN, atribut11 = PPN 10%, dan atribut12 = PPN 11%.

Pengujian sistem dimulai dengan pendeteksian faktur pajak. Jika aktur pajak berhasil dideteksi, sistem akan menampilkan beberapa baris teks. Pengujian Deteksi Faktur Pajak menunjukkan bahwa seluruh faktur pajak dapat dideteksi oleh sistem. Pada Pengujian PDF Faktur Pajak dengan PDF *Plumber*, yang dicari adalah keakuratan sistem pendeteksian teks dalam faktur pajak format file PDF, seluruh data dapat dideteksi tetapi terdapat dua atribut yang memberikan *output 'None'* pada setiap file PDF faktur pajak. *Output 'None'* terjadi karena terdapat pola kata yang berbeda dengan sistem yang ada. Berdasarkan data yang dimasukkan, hasil pengujian PDF faktur pajak untuk menguji keakuratan sistem dalam mendeteksi diperoleh sebesar 100%.

Pengujian berikutnya adalah hasil pendeteksian atribut faktur pajak format file gambar dengan *Tesseract OCR*. Data pada pengujian ini diperoleh dari lembar faktur pajak yang diakuisisi dengan kamera, sehingga kemampuan sistem dalam mendeteksi sangat dipengaruhi oleh kualitas gambar yang di *input*. Hasil pengujian menunjukkan banyak atribut yang memberi *output 'None'*, dengan hasil akurasi sebesar 60%.

Pengujian terakhir adalah pendeteksian atribut faktur pajak format file gambar dengan *EasyOCR*. Dikarenakan keterbatasan *device* yang menggunakan CPU dan tidak bisa menggunakan GPU pada model *EasyOCR* yang sudah di *deploy* pada *website*, maka *output* yang ditampilkan berasal dari google colab. Keluaran pada pengujian ini memiliki kekurangan yaitu terdapat banyak baris kosong, sehingga *user* diharuskan menghapus secara manual baris-baris tersebut. Kemampuan sistem dalam mendeteksi juga dipengaruhi oleh kualitas gambar yang dimasukkan.

Hasil pengujian sistem pengenalan teks pada faktur pajak menggunakan model *optical character recognition* disajikan pada tabel 1.