



BPS KABUPATEN KOLAKA

Laporan hasil deteksi kerusakan SIPEDE:
Error import POK

MUH. SHAMAD, S.S.T.
Pranata Komputer Ahli Pertama

DAFTAR ISI

1. Keterangan sistem.....	1
2. Tanggal rilis sistem.....	1
3. Tanggal pelaporan kerusakan.....	1
4. Penjelasan kerusakan.....	1
5. Identifikasi Penyebab kerusakan.....	1
6. Solusi.....	2
7. Hasil Perbaikan.....	2
8. Tanggal dan lama waktu penyelesaian.....	2

1. Keterangan Sistem

Sipede (Sistem Informasi Perjalanan Dinas) merupakan *web application* dengan fungsi utama membuat surat perjalanan dinas (SPD). Selain itu, terdapat fungsi lain yang mendukung fungsi utama yaitu fungsi import POK, manajemen pegawai/mitra, upload progress, matriks kegiatan, dan lain-lain. Sistem ini telah beroperasi sejak Januari 2019.

2. Tanggal rilis sistem

01 Januari 2019.

3. Tanggal pelaporan kerusakan

16 Maret 2022, dilaporkan oleh Muh. Shamad, SST.

4. Penjelasan kerusakan

Kerusakan pada laporan ini yaitu terkait upload file excel POK dalam rangka update master POK pada database/ sistem. Data POK ini berikutnya digunakan untuk pembuatan surat perjalanan dinas.

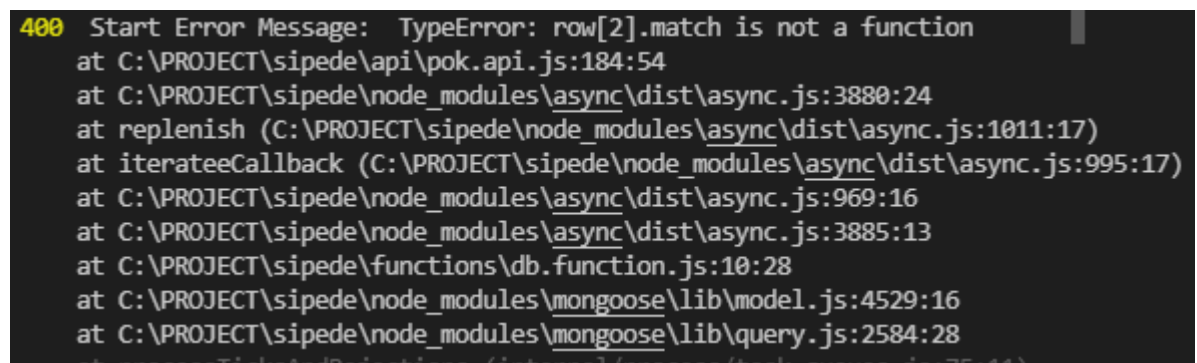
Berikut langkah sehingga kerusakan/ permasalahan ditemukan:

- 1) Pengguna melakukan import POK sesuai format.
- 2) Error ditampilkan bahwa gagal upload POK

Seharusnya tampil POK berhasil diupload dan data POK terupdate.

5. Identifikasi penyebab kerusakan

Setelah penulis telusuri, penyebab kerusakan/ masalah ini yaitu source code untuk melakukan parsing data excel POK tidak bekerja sebagaimana mestinya.



```
400 Start Error Message: TypeError: row[2].match is not a function
    at C:\PROJECT\sipede\api\pok.api.js:184:54
    at C:\PROJECT\sipede\node_modules\async\dist\async.js:3880:24
    at replenish (C:\PROJECT\sipede\node_modules\async\dist\async.js:1011:17)
    at iterateeCallback (C:\PROJECT\sipede\node_modules\async\dist\async.js:995:17)
    at C:\PROJECT\sipede\node_modules\async\dist\async.js:969:16
    at C:\PROJECT\sipede\node_modules\async\dist\async.js:3885:13
    at C:\PROJECT\sipede\functions\db.function.js:10:28
    at C:\PROJECT\sipede\node_modules\mongoose\lib\model.js:4529:16
    at C:\PROJECT\sipede\node_modules\mongoose\lib\query.js:2584:28
    at processTicksAndRejections (internal/process_queue.js:47:44)
```

Gambar: Error parsing POK

Gambar di atas menunjukkan bagian code yang mengalami error saat parsing POK. Error terjadi pada bagian pembacaan field volume kegiatan POK.

6. Solusi

Untuk mengatasi masalah di atas, dilakukan penyesuaian pada source code Sipede khususnya pada proses pembacaan volume POK.

- Source code penilaian (back-end)

File: api/pok.api.js

File	Line	Code	File	Line	Code
api/pok.api.js	@@ -180,7 +180,7 @@	function handlePOKUpload(req, res) {			
	180	"akun": current_kode_akun,		180	"akun": current_kode_akun,
	181	"kode": current_detail_index,		181	"kode": current_detail_index,
	182	"uraian": row[1].replace(/^[^s+] s+\$/g, ''),		182	"uraian": row[1].replace(/^[^s+] s+\$/g, ''),
	183	- "volume": row[2].match(/d*/g)?		183	+ "volume": row[2].toString().match(/d*/g)?
		row[2].match(/d*/g)[1]:0,			row[2].toString().match(/d*/g)[1]:0,
	184	"volume_satuan": row[3],		184	"volume_satuan": row[3],
	185	"biaya_satuan": row[4],		185	"biaya_satuan": row[4],
	186	"tahun_anggaran": tahun_anggaran		186	"tahun_anggaran": tahun_anggaran

7. Hasil perbaikan

Setelah melakukan perbaikan, excel POK akhirnya dapat diupload dan memperbaharui master POK dalam database.

8. Tanggal dan lama waktu perbaikan

16 Maret 2022, lama pelaksanaan sekitar 1 jam