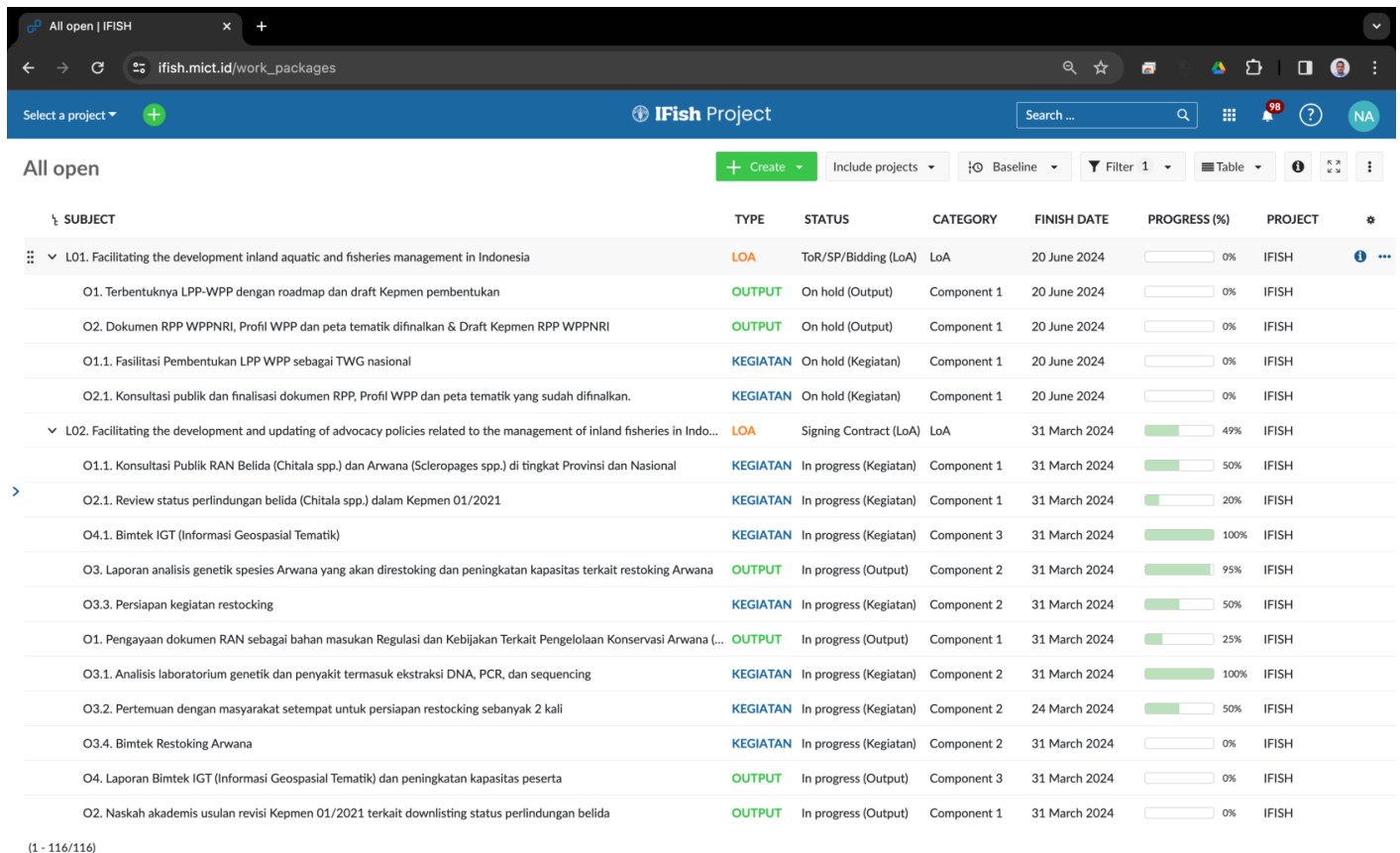


04 - Belajar ganti logo openproject



The screenshot shows the OpenProject web interface for the 'IFish Project'. The browser address bar shows 'ifish.mict.id/work_packages'. The interface includes a top navigation bar with 'Select a project', 'IFish Project', and a search bar. Below the navigation bar, there's a table of work packages. The table has columns: SUBJECT, TYPE, STATUS, CATEGORY, FINISH DATE, PROGRESS (%), and PROJECT. The table lists several tasks under two main categories: L01 and L02. Each task row includes a progress bar and a status indicator (LOA, OUTPUT, or KEGIATAN).

| SUBJECT | TYPE | STATUS | CATEGORY | FINISH DATE | PROGRESS (%) | PROJECT |
|--|----------|------------------------|-------------|---------------|--------------|---------|
| L01. Facilitating the development inland aquatic and fisheries management in Indonesia | LOA | ToR/SP/Bidding (LoA) | LoA | 20 June 2024 | 0% | IFISH |
| 01. Terbentuknya LPP-WPP dengan roadmap dan draft Kepmen pembentukan | OUTPUT | On hold (Output) | Component 1 | 20 June 2024 | 0% | IFISH |
| 02. Dokumen RPP WPPNRI, Profil WPP dan peta tematik difinalkan & Draft Kepmen RPP WPPNRI | OUTPUT | On hold (Output) | Component 1 | 20 June 2024 | 0% | IFISH |
| 01.1. Fasilitasi Pembentukan LPP WPP sebagai TWG nasional | KEGIATAN | On hold (Kegiatan) | Component 1 | 20 June 2024 | 0% | IFISH |
| 02.1. Konsultasi publik dan finalisasi dokumen RPP, Profil WPP dan peta tematik yang sudah difinalkan. | KEGIATAN | On hold (Kegiatan) | Component 1 | 20 June 2024 | 0% | IFISH |
| L02. Facilitating the development and updating of advocacy policies related to the management of inland fisheries in Indo... | LOA | Signing Contract (LoA) | LoA | 31 March 2024 | 49% | IFISH |
| 01.1. Konsultasi Publik RAN Belida (Chitala spp.) dan Arwana (Scleropages spp.) di tingkat Provinsi dan Nasional | KEGIATAN | In progress (Kegiatan) | Component 1 | 31 March 2024 | 50% | IFISH |
| 02.1. Review status perlindungan belida (Chitala spp.) dalam Kepmen 01/2021 | KEGIATAN | In progress (Kegiatan) | Component 1 | 31 March 2024 | 20% | IFISH |
| 04.1. Bimtek IGT (Informasi Geospasial Tematik) | KEGIATAN | In progress (Kegiatan) | Component 3 | 31 March 2024 | 100% | IFISH |
| 03. Laporan analisis genetik spesies Arwana yang akan direstoking dan peningkatan kapasitas terkait restocking Arwana | OUTPUT | In progress (Output) | Component 2 | 31 March 2024 | 95% | IFISH |
| 03.3. Persiapan kegiatan restocking | KEGIATAN | In progress (Kegiatan) | Component 2 | 31 March 2024 | 50% | IFISH |
| 01. Pengayaan dokumen RAN sebagai bahan masukan Regulasi dan Kebijakan Terkait Pengelolaan Konservasi Arwana (...) | OUTPUT | In progress (Output) | Component 1 | 31 March 2024 | 25% | IFISH |
| 03.1. Analisis laboratorium genetik dan penyakit termasuk ekstraksi DNA, PCR, dan sequencing | KEGIATAN | In progress (Kegiatan) | Component 2 | 31 March 2024 | 100% | IFISH |
| 03.2. Pertemuan dengan masyarakat setempat untuk persiapan restocking sebanyak 2 kali | KEGIATAN | In progress (Kegiatan) | Component 2 | 24 March 2024 | 50% | IFISH |
| 03.4. Bimtek Restocking Arwana | KEGIATAN | In progress (Kegiatan) | Component 2 | 31 March 2024 | 0% | IFISH |
| 04. Laporan Bimtek IGT (Informasi Geospasial Tematik) dan peningkatan kapasitas peserta | OUTPUT | In progress (Output) | Component 3 | 31 March 2024 | 0% | IFISH |
| 02. Naskah akademis usulan revisi Kepmen 01/2021 terkait downlisting status perlindungan belida | OUTPUT | In progress (Output) | Component 1 | 31 March 2024 | 0% | IFISH |

Berawal dari keinginan mengubah logo **OpenProject** menjadi logo *custom (IFish-project)*, yang terjadi malah server blank selama 6 jam. Ingat Sandi, sebelum lakukan major changing lakukan snapshot untuk memudahkan rollback ketika ada error. Pusing juga ya 6 jam bergelut dengan aplikasi OpenProject yang tidak bisa diakses, sementara sedang akan digunakan besok. Hampir mual dan gak doyan makan.

Lalu apa sebenarnya masalahnya, ternyata karena perbedaan dependencies antara Node.js dan NPM, jadi setelah diganti logonya, harus di precompile, sementara NPM sudah auto update jadi tidak kompatibel lagi dengan Node.js. Pas precompile error, sementara output dari precompile ini adalah themes yang akan ditampilkan sebagai frontend. Akibatnya halaman menjadi putih bersih, tapi begitu di inspect dengan CTRL+Shift+i terindikasi semuanya missing. Ok, apa yang saya lakukan:

Langkah pertama | Downgrade versi NPM dan NODE.JS dengan perintah berikut, (Jodoh Node.JS versi 10.19.0 adalah NPM 6.14.14)

```
curl -o- https://raw.githubusercontent.com/nvm-sh/nvm/v0.39.1/install.sh | bash
```

Langkah kedua | Install nvm, nvm adalah *node version manager, tools* mudah untuk mengelola versi node.js yang akan digunakan.

```
nvm install 10.19.0
```

Atur nvm untuk menggunakan node.js versi 10. dengan perintah sebagai berikut:

```
nvm use 10.19.0
```

Kemudian, insatll versi NPM sesuai dengan jodohnya yaitu versi 6.14.14

```
npm install -g npm@6.14.14
```

Oke proses **downgrade** telah selesai, lanjut pekerjaan utama yang tertunda selama enam jam yaitu *compile* frontend openproject.

1. Laksanakan prosedur kompiler dengan perintah: `openproject run rake assets:precompile` .
2. Laksanakan prosesur stop service, `systemctl stop openproject` .
3. Laksanakan proses configure, Ingat configure bukan re-configure. `openproject configure` .
4. Jalankan service, `systemctl start openproject` .

“ Apa itu Node.js dan NPM?

Node.js: adalah platform runtime JavaScript yang dibangun di atas mesin JavaScript V8 dari Google Chrome. Node.js memungkinkan eksekusi kode JavaScript di luar browser, sehingga dapat digunakan untuk mengembangkan aplikasi server-side dan scripting di lingkungan server. Node.js menyediakan lingkungan yang efisien dan non-blocking, yang membuatnya cocok untuk menghadapi tugas berbasis I/O dan menjalankan server web, API, dan aplikasi lainnya.

npm (Node Package Manager): adalah manajer paket untuk Node.js. Ini adalah repositori publik yang memungkinkan pengembang JavaScript untuk berbagi dan mengelola paket kode JavaScript yang dapat digunakan dalam proyek mereka. Dengan npm, Anda dapat dengan mudah menginstal, mengelola, dan memperbarui dependensi atau paket yang diperlukan dalam proyek Node.js Anda. npm juga menyediakan alat untuk menjalankan skrip, mengelola proyek, dan memfasilitasi kolaborasi dalam pengembangan perangkat lunak.

Secara singkat, Node.js memberikan runtime JavaScript di sisi server, sementara npm adalah alat manajemen paket yang memungkinkan pengelolaan dependensi dan distribusi kode di ekosistem Node.js. Keduanya bekerja bersama untuk mendukung pengembangan aplikasi JavaScript yang efisien dan dapat diandalkan di berbagai platform.

Revision #6

Created 7 March 2024 06:03:35 by Sandi Wibowo

Updated 7 March 2024 14:35:07 by Sandi Wibowo