

USER ACCEPTANCE TEST (UAT)

Project Name : Aplikasi Pengelolaan Data Sumur Berbasis Web

Project Manager : Adnan Rafiyansyah Majid

Document Data : 12-10-2023

1. UAT Scope (In Scope – Out of Scope)

UAT – In Scope	UAT – Out of Scope
<ul style="list-style-type: none">• Memilih Folder Atau sumur• Memilih Root Folder• Melihat Sumur• Melihat informasi sumur• Mengupload file informasi• Mendownload file informasi• Menambah sumur / folder• Menambah folder• Menambah sumur• Mengedit sumur / informasi• Menghapus sumur• Menghapus folder• Menghapus informasi• Custom layout• Sinkronisasi dan penyimpanan data	<ul style="list-style-type: none">• Caching and optimization

2. UAT Assumptions and Constraints

UAT Assumptions

UAT Constraints

3. UAT Risks

Descriptions	Probability High Med Low	Impact High Med Low	Mitigation
Data does not sync with server	Med	High	Always make sure user do 'resync', or implement websocket to automatically does it
Bad request due to client input	Low	Low	Validate client input on server
Bad request due to concurrency	Low	High	Implement task queue and blocking on server cache
Unresponsive page due to file view	High	High	Implement lazy render for separate html
Inconsistency due to client storage is full	Low	Low	Send warning to user

4. UAT Entry Criteria	
ID	Criteria
5.1	Client runs on appropriate environment
5.2	Server runs on appropriate environment

5. UAT Requirements-Based Test Cases	
ID	Test Cases
6.1	<p>Name : Memilih Folder atau Sumur</p> <p>Procedure :</p> <ul style="list-style-type: none"> Menekan folder atau sumur pada list. <p>Expected result : Folder atau sumur terpilih untuk edit atau add</p>
6.2	<p>Name : Memilih Root Folder</p> <p>Procedure :</p> <ul style="list-style-type: none"> Menekan tombol "home". <p>Expected result : Root folder terpilih untuk edit atau add</p>
6.3	<p>Name : Melihat Sumur</p> <p>Procedure :</p> <ul style="list-style-type: none"> Menekan pada list sumur yang akan di lihat. Klien mengambil informasi terbaru dari server dan file-filenya dari penyimpanan klien. <p>Expected result : Tampilan data informasi.</p>
6.4	<p>Name : Melihat Informasi Sumur</p> <p>Procedure :</p> <ul style="list-style-type: none"> Menekan tab informasi yang akan dilihat. <p>Expected result : Tampilan informasi jika didukung dan accordion untuk upload/download data yang berwarna kuning jika data pada klien tidak ada atau bukan merupakan yang terbaru.</p>
6.5	<p>Name : Mengupload File Informasi</p> <p>Procedure :</p> <ul style="list-style-type: none"> Menekan tombol pilih file. Memilih file untuk diupload. Tampilan tombol upload dan peringatan jika tipe file salah. Upload informasi. Tampilan Progress upload. Tampilan upload gagal / berhasil. File disimpan di klien jika berhasil. <p>Expected result : Tampilan update data menjadi tidak kuning dan muncul tampilan informasi.</p>
6.6	<p>Name : Mendownload File Informasi</p> <p>Procedure :</p> <ul style="list-style-type: none"> Menekan tombol update. Tampilan progress download. File disimpan di klien jika berhasil. <p>Expected result : Tampilan update data menjadi tidak kuning dan muncul tombol "download as file" dan "open in new tab" jika data terbaru berhasil terdownload.</p>
6.7	<p>Name : Menambah Sumur / Folder</p> <p>Procedure :</p> <ul style="list-style-type: none"> Menekan folder tempat data baru akan ditambahkan atau body kosong untuk root.

	<ul style="list-style-type: none"> • Menekan tombol tambah. <p>Expected result : Tampilan untuk menambahkan sumur dan folder.</p>
6.8	<p>Name : Menambah Folder</p> <p>Procedure :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mengisi nama folder. • Konfirmasi menambahkan folder. <p>Expected result : Folder baru ditampilkan di list</p>
6.9	<p>Name : Menambah Sumur</p> <p>Procedure :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mengisi nama sumur. • Memilih preset atau template sumur. • Konfirmasi menambahkan sumur. <p>Expected result : Sumur baru ditampilkan di list</p>
6.10	<p>Name : Mengedit Sumur / Informasi</p> <p>Procedure :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menekan tombol edit informasi. • Tampilan tombol untuk menghapus sumur. • Tampilan untuk memilih data yang ingin diedit, dihapus, atau menambahkan data baru. • Mengisi nama dan tipe file informasi. <p>Expected result : Konfirmasi edit informasi.</p>
6.11	<p>Name : Menghapus Sumur</p> <p>Procedure :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menekan tombol hapus sumur. • Sumur beserta file-file dan data-datanya terhapus dari server, • Lalu terhapus juga pada klien jika berhasil. <p>Expected result : Sumur terhapus dari tampilan list.</p>
6.12	<p>Name : Menghapus Folder</p> <p>Procedure :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menekan tombol edit folder. • Tampilan tombol untuk menghapus folder. • Menekan tombol hapus folder. • Folder beserta sumur-sumurnya beserta file-file dan data-data masing-masing sumur terhapus dari server, • Lalu terhapus juga pada klien jika berhasil. <p>Expected result : Folder beserta isinya terhapus dari tampilan list.</p>
6.13	<p>Name : Menghapus Informasi</p> <p>Procedure :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menekan tombol hapus informasi. • Informasi beserta filenya terhapus dari server, • Lalu terhapus juga pada klien jika berhasil. <p>Expected result : Informasi terhapus dari tampilan list.</p>
6.14	<p>Name : Membuat Pane Baru Pada Tampilan Data</p> <p>Procedure :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drag and drop tab informasi pada ujung kanan tampilan aplikasi. <p>Expected result : Tab berpindah ke panel baru.</p>
6.15	<p>Name : Mengubah Urutan Tab Pada Pane</p> <p>Procedure :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drag and drop tab informasi pada list tab pada panel yang sama atau berbeda. <p>Expected result : Tab berpindah ke panel yang terpilih dan urutan yang sesuai.</p>
6.16	<p>Name : Mengubah Ukuran Pane</p>

	Procedure : <ul style="list-style-type: none"> • Drag gutter sesuai ukuran yang diinginkan. Expected result : Ukuran panel berubah sesuai gutter-nya.
6.16	Name : Mensinkronisasi Data Sumur dan Folder Procedure : <ul style="list-style-type: none"> • Menekan tombol “refresh”/”resync” Expected result : Data folder dan sumur akan ter-sinkronisasi dengan yang ada di server
6.16	Name : Mensinkronisasi Data Informasi dan Versi File Informasi Procedure : <ul style="list-style-type: none"> • Menekan salah satu sumur. Expected result : Data Informasi dan versi file informasi sumur yang ditekan/dipilih akan ter-sinkronisasi dengan yang ada di server

6. UAT Test Results				
ID	Test Cases	Pass/Fail	Tested By	Date Tested

7. Document Signatures			
Role	Name	Signature	Date
Project Manager	Adnan		12-10-2023