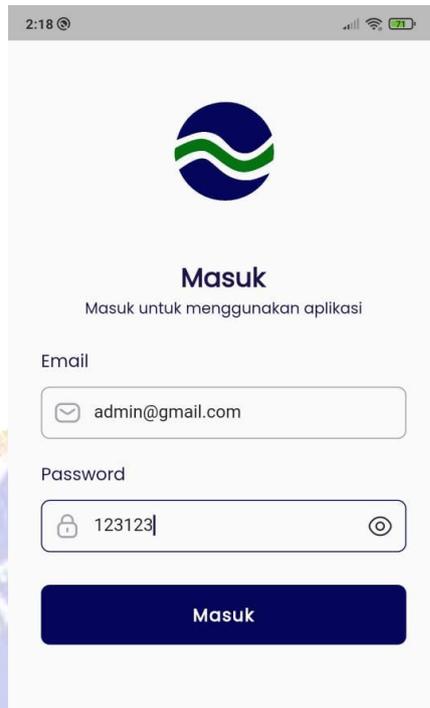


Lampiran 1 : Login Aplikasi *Mobile*

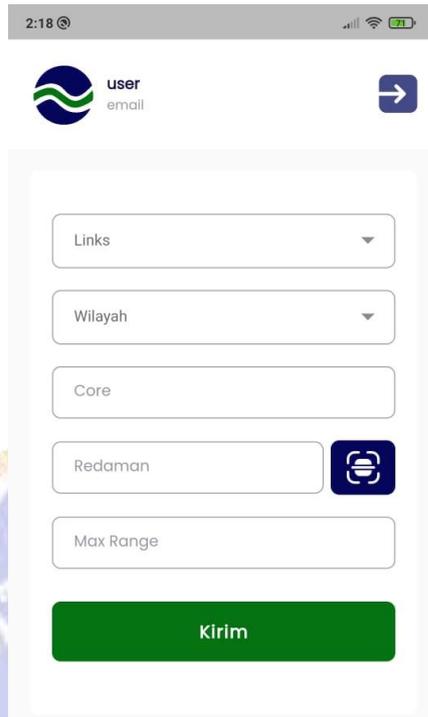


Gambar 1. *Login Aplikasi Mobile*



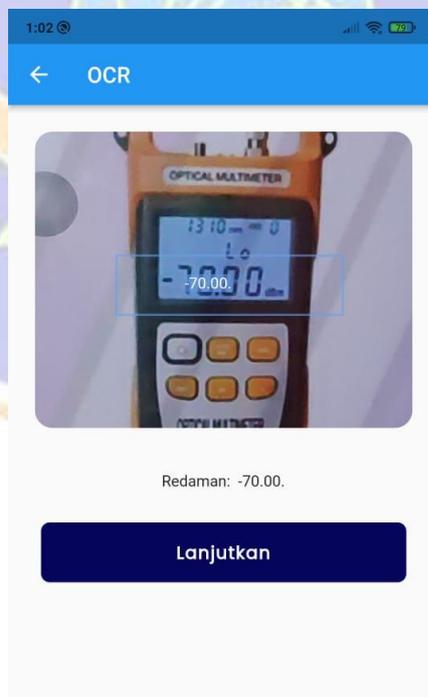
Gambar 2. *Gagal Login*

Lampiran 2 : *Form OCR*



A screenshot of a mobile application interface showing a form for data entry. The form contains several input fields: 'Links', 'Wilayah', 'Core', 'Redaman', and 'Max Range'. A green button labeled 'Kirim' is positioned at the bottom of the form. The top of the screen shows the time '2:18' and a battery level of '91%'. The application header includes a logo and the text 'user email'.

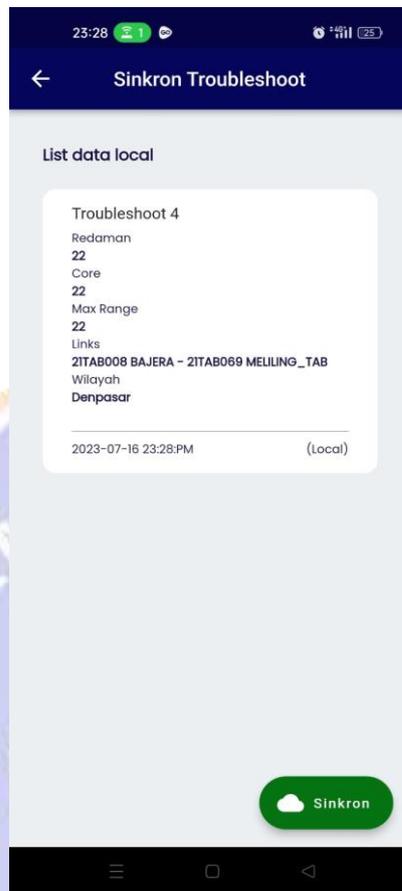
Gambar 3. *Form OCR*



A screenshot of a mobile application interface showing the results of an OCR scan. The top of the screen displays the time '1:02' and a battery level of '93%'. The application header includes a back arrow and the text 'OCR'. The main content area shows a photograph of an optical multimeter with a digital display showing '-70.00'. Below the photograph, the text 'Redaman: -70.00.' is displayed. A dark blue button labeled 'Lanjutkan' is positioned at the bottom of the screen.

Gambar 4. *Scan OCR*

Lampiran 3. Menyimpan data di SQLite *Database* Lokal



Gambar 5. SQLite *Database* Lokal

Lampiran 4 : Tabel Uji Coba Keakuratan

Tabel 1. Uji Coba Keakuratan OCR Pada Siang Hari

No	Nama	Percobaan					Keakuratan
		ke-1	ke-2	ke-3	ke-4	ke-5	
1	Pengguna 1	Gagal	Sukses	Gagal	Gagal	Sukses	80%
2	Pengguna	Sukses	Gagal	Sukses	Sukses	Sukses	80%
3	Pengguna	Gagal	Sukses	Sukses	Sukses	Gagal	80%
4	Pengguna	Sukses	Sukses	Sukses	Sukses	Sukses	100%
5	Pengguna	Sukses	Sukses	Gagal	Sukses	Sukses	80%

Tabel 2. Uji Coba Keakuratan OCR Pada Malam Hari

No	Nama	Percobaan					Keakuratan
		ke-1	ke-2	ke-3	ke-4	ke-5	
1	Pengguna 1	Gagal	Sukses	Gagal	Gagal	Sukses	80%
2	Pengguna	Sukses	Gagal	Sukses	Sukses	Sukses	80%
3	Pengguna	Gagal	Sukses	Sukses	Sukses	Gagal	80%
4	Pengguna	Sukses	Sukses	Sukses	Sukses	Sukses	100%
5	Pengguna	Sukses	Sukses	Gagal	Sukses	Sukses	80%

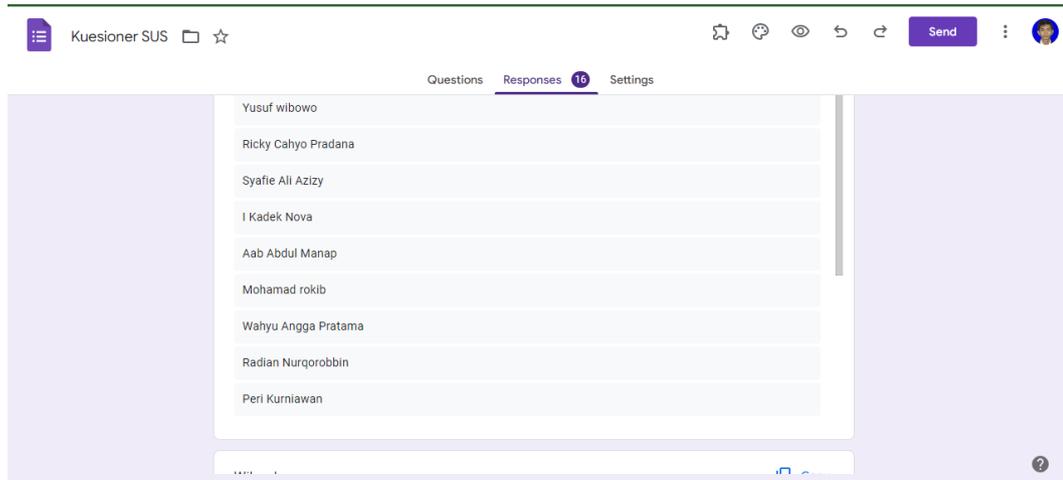
Tabel 3. Uji Coba *Performance* Siang Hari

No	Nama	Percobaan					Waktu Rata-rata
		ke-1	ke-2	ke-3	ke-4	ke-5	
1	I Kadek Nova	3	6	5	3	7	4,8
2	Wayan Sudarsana	4	11	4	4	2	4,4
3	Imar Erlangga	7	2	5	2	8	4,2
4	Ricky Cahyo Pradana	4	4	6	3	6	4,4
5	Syafie Ali Azizy	3	3	4	2	4	4,1

Tabel 4. Uji Coba *Performance* Malam Hari

No	Nama	Percobaan					Waktu Rata-rata
		ke-1	ke-2	ke-3	ke-4	ke-5	
1	I Kadek Nova	3	6	5	3	7	5,8
2	Wayan Sudarsana	4	11	4	4	2	5,4
3	Imar Erlangga	7	2	5	2	8	5,2
4	Ricky Cahyo Pradana	4	4	6	3	6	5,4
5	Syafie Ali Azizy	3	3	4	2	4	5,1

## Lampiran 5. Google Form Kuesioner SUS



Gambar 6. Responden Kuesioner SUS

## Lampiran 6. Hasil Wawancara

Wawancara ini dilakukan kepada 5 orang *leader* teknisi yang bertujuan untuk mengetahui kendala-kendala yang dihadapi teknisi dilapangan. Berdasarkan hasil yang didapatkan setelah wawancara, teknisi mendapat beberapa kendala antara lain yaitu :

- Data redaman belum tersimpan

Redaman *core* tersebut dibagi menjadi 2 yaitu saat sebelum terjadinya *troubleshooting (before)* dan pada saat selesai melakukan *troubleshooting(up)*. Data redaman sebelum terjadinya *troubleshooting(before)* itu didapat dari hasil up dari *troubleshooting* sebelumnya, sedangkan untuk data redaman setelah melakukan *troubleshooting(up)*, itu berguna untuk menentukan berapa redaman sebelum melakukan *troubleshooting (before)*, pada *troubleshooting* selanjutnya. Jadi kedua hal tersebut berkaitan satu sama lain, siklus *troubleshooting* tersebut akan terus berulang sampai mendekati *warning range* atau maksimal redaman pada fiber optik.

- *Troubleshooting* berada di wilayah *blankspot* & *handphone* teknisi tidak terkoneksi jaringan.

PT. Fajar Mitra Krida Abadi memiliki beberapa *link/segment* yang berada di wilayah *blankspot*. Hal itu menyebabkan teknisi tidak dapat mengirim data redaman ke *database server*.

#### Lampiran 7. Daftar Revisi Skripsi

No.	Daftar Revisi	Tindaklanjut
1	Landasan teori (bab 2) penjelasan mengenai OCR masih belum terlalu detail	Menambahkan landasan teori mengenai OCR pada bab 2 lebih tepatnya pada 2.1, 2.1.1 dan 2.1.2. Selain itu juga ditambahkan penjelasan tambahan pada bab 3.5 dan bab 4.2
2	Menambahkan metode <i>Cloud OCR</i>	Pada bagian ini, penulis menemukan kendala yaitu metode <i>cloud OCR</i> Firebase MLKit ternyata sudah ditutup, dan MLKit lebih berfokus pada implementasi <i>on-device</i> . Dengan adanya kendala ini penulis diskusi Bersama pembimbing 1 dan pembimbing 2, hasil dari diskusi tersebut yaitu penulis diberikan sebuah solusi alternatif untuk mengganti revisi pada daftar revisi no 2. Untuk detail solusi alternatif tersebut dapat dilihat pada daftar revisi no 3.
3	Menambahkan solusi alternatif yaitu sebuah <i>database</i> lokal	Pada bagian ini, penulis membuat sebuah <i>database</i> lokal menggunakan SQLite untuk mengatasi apabila terjadi <i>troubleshooting</i> di wilayah <i>blankspot</i> ataupun jika <i>handphone</i> teknisi tidak terkoneksi internet.
4	Penambahan penjelasan cara implementasi OCR	Pada bagian ini, penulis sudah menambahkan langkah-langkah implementasi OCR <i>on-device</i> pada bab 4.2

No.	Daftar Revisi	Tindaklanjut
5	Penambahan <i>dataflow</i> OCR	Pada bagian ini, penulis menambahkan <i>dataflow</i> OCR bisa dilihat pada gambar 3.1



## Biodata Diri



Nama saya Gede Agus Sutarmawan. Saya lahir di desa Tamblang pada tanggal 26 Agustus 2000. Saya lahir dari pasangan Made Artana dan Ketut Somi Astini. Pendidikan yang saya tempuh dari SD yaitu di SDN 3 Tamblang, kemudian SMPN 2 Kubutambahan, SMKN 3 Singraja dan Universitas Pendidikan Ganesha.

