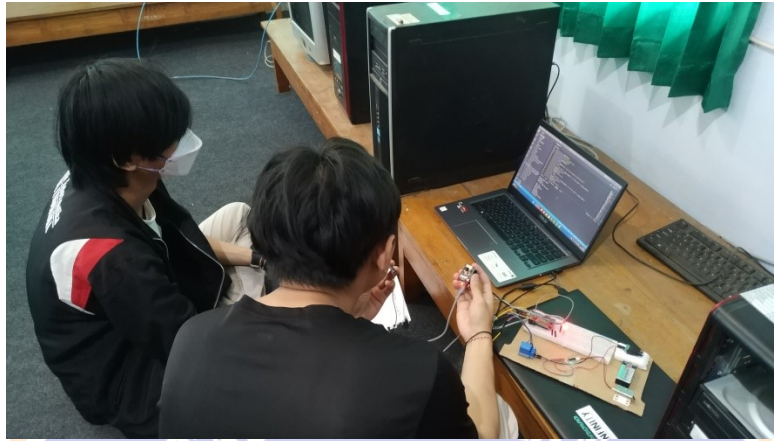


LAMPIRAN

Lampiran 1. Foto Percobaan



Gambar 1. Foto Percobaan Pertama pada Pengguna Pertama

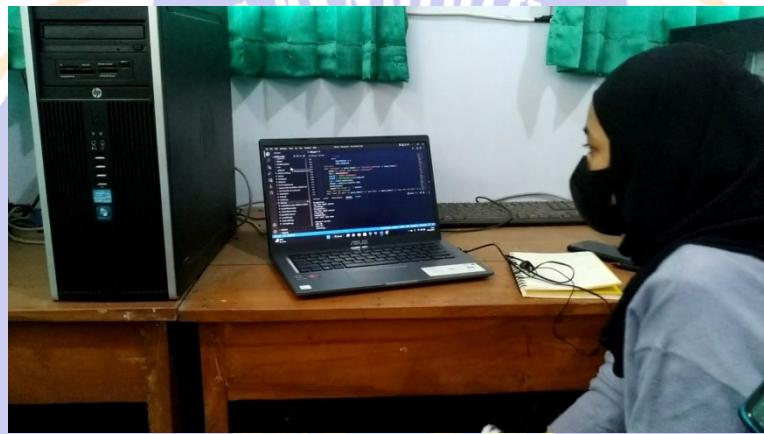


Gambar 2. Foto Percobaan Pertama pada Pengguna Pertama ke-2

UNDIKSHA



Gambar 3. Foto Percobaan Kedua pada Pengguna Kedua



Gambar 4. Foto Percobaan Kedua pada Pengguna Kedua ke-2

UNDIKSHA

Lampiran 2. Hasil Percobaan Pengenalan Wajah

Tabel 1. Hasil Sederhana Pengenalan Wajah Metode LBPH

No.	Pegguna	Hasil LBPH	
		Berhasil	Gagal
1.	Pegguna 1	10	0
2.	Pegguna 2	4	6
3.	Pegguna 3	7	3
4.	Pegguna 4	10	0
5.	Pegguna 5	9	1
6.	Pegguna 6	10	0
7.	Pegguna 7	10	0
8.	Pegguna 8	8	2
9.	Pegguna 9	10	0
10.	Pegguna 10	8	2
Total		86	14

Tabel 2. Hasil Sederhana Pengenalan Wajah Metode *Eigenface*

No.	Pegguna	Hasil <i>Eigenface</i>	
		Berhasil	Gagal
1.	Pegguna 1	10	6
2.	Pegguna 2	0	10
3.	Pegguna 3	4	6
4.	Pegguna 4	9	1
5.	Pegguna 5	5	5
6.	Pegguna 6	1	9
7.	Pegguna 7	5	5
8.	Pegguna 8	5	5
9.	Pegguna 9	5	5
10.	Pegguna 10	0	10
Total		44	62

Lampiran 3. Test Case Responden

Keterangan:

(perintah) ● : Menggunakan *face recognition* dalam validasi

(perintah) ○ : Tidak menggunakan *face recognition* dalam validasi

Test Case:	(Open door please) ●			(Please open the door now) ●			(Open the room) ●			(Open my room please) ●		
orang ke-	perintah 1			perintah 2			perintah 3			perintah 4		
	waktu (s)	sukses	tidak	waktu (s)	sukses	tidak	waktu (s)	sukses	tidak	waktu (s)	sukses	tidak
1	16	1	0	8	1	0	8	1	0	13	0	1
2	14	1	0	8	1	0	9	1	0	11	0	1
3	28	0	1	8	1	0	6	1	0	13	1	0
4	20	1	0	8	1	0	7	1	0	10	0	1
5	12	1	0	8	1	0	10	1	0	9	1	0
6	20	1	0	7	1	0	9	1	0	12	1	0
7	12	1	0	9	1	0	8	1	0	12	1	0
8	12	1	0	10	1	0	10	1	0	8	1	0
9	15	1	0	10	1	0	11	1	0	10	1	0
10	10	1	0	15	1	0	12	1	0	14	1	0

Test Case:	(Open the lock door) ●			On the light			Please on the light now			On the lamp		
orang ke-	perintah 5			perintah 6			perintah 7			perintah 8		
	waktu (s)	sukses	tidak	waktu (s)	sukses	tidak	waktu (s)	sukses	tidak	waktu (s)	sukses	tidak
1	14	1	0	12	1	0	9	1	0	20	1	0
2	9	1	0	21	1	0	9	1	0	43	1	0

3	18	1	0	21	1	0	14	1	0	14	1	0
4	10	1	0	9	1	0	6	1	0	17	1	0
5	9	1	0	10	1	0	7	1	0	19	1	0
6	10	1	0	7	1	0	20	1	0	17	1	0
7	6	1	0	7	1	0	12	1	0	15	0	1
8	10	0	1	9	1	0	11	1	0	10	1	0
9	9	1	0	8	1	0	10	1	0	10	1	0
10	15	0	1	7	1	0	13	1	0	9	0	1

Test Case: orang ke-	Off the light perintah 9			Please off the light perintah 10		
	waktu (s)	sukses	tidak	waktu (s)	sukses	tidak
1	14	1	0	10	1	0
2	7	1	0	9	1	0
3	6	1	0	8	1	0
4	7	1	0	15	1	0
5	8	1	0	8	1	0
6	13	1	0	9	1	0
7	8	1	0	7	1	0
8	14	1	0	10	1	0
9	9	1	0	11	1	0
10	15	1	0	14	1	0

Lampiran 4. Daftar Revisi Skripsi

DAFTAR REVISI

No.	Daftar Revisi	Tindaklanjut
1.	Rumusan Masalah: Rumusan 1 - 3 secara umum menyampaikan hal yang sama. Tambahkan rumusan masalah untuk mengevaluasi sistem.	Memperbaiki kalimat pada rumusan masalah serta menambahkan rumusan masalah berupa bagaimana hasil evaluasi sistem.
2.	Landasan teori (bab 2) belum ada disebut metode LBPH dan <i>Eigenface</i> .	Menambahkan landasan teori mengenai metode LBPH dan <i>Eigenface</i> pada bab 2.
3.	Metode SDLC disamakan saja sebaiknya dengan metode <i>prototype</i> .	Mengubah SDLC pada bagian bab 3 menjadi satu dengan metode <i>prototype</i> .
4.	Berikan kode pertanyaan yang sama untuk tabel 4.33 dengan 4.31.	Sudah disesuaikan kode pertanyaan pada tabel 4.31 dengan jawaban yang responden pada tabel 4.33.
5.	Perbaiki penulisan (format, sitasi, dan typo)	Sudah dilakukan pemeriksaan tiap kata dan diperbaiki satu-persatu pada kata yang typo, serta perbaikan format dan sitasi.
6.	Evaluasi <i>face recognition</i> tidak harus dibahas terlalu detail.	Sudah mempersingkat pembahasan hasil dari percobaan <i>face recognition</i> dan hanya menampilkan akurasi dari percobaan saja.
7.	Evaluasi akhir digunakan test-case dengan beberapa responden.	Sudah dilakukan sebelumnya test-case dengan beberapa responden dengan menambahkan detail dari tugas yang diberikan pada lampiran.
8.	Di saran dapat ditulis model pengenalan kalimat dengan menggunakan metode IR (<i>Information Retrieval</i>).	Sudah ditambah pada bagian saran untuk penelitian selanjutnya diharapkan menambah metode IR agar <i>Virtual Assistant</i> menjadi lebih baik dalam mengenali perintah.
9.	Pada <i>flow diagram</i> ada kondisi di mana perintah set perintah di tolak mis: wajah tidak dikenali	Sudah diperbaiki pada program serta <i>flow diagram</i> jika perintah ditolak pada wajah tidak dikenali maka akan kembali ke awal yaitu deteksi perintah suara dengan memberi perintah lainnya.