

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian dari Kampus



SURAT FERMOHONAN IZIN PENELITIAN
Nomor : 013/UEU/BAA-KHI/PIP/VI/2022

Kepada Yth.
Kepala Sekolah SD Santo Fransiskus III
Di
Tempat,

Sehubungan dengan kewajiban untuk memenuhi Tugas mata kuliah Skripsi, bersama dengan surat ini, mohon dengan hormat Bapak/Ibu berkenan memberikan Penelitian dan izin pengambilan data di SD Santo Fransiskus III, kepada mahasiswa:

Nama	: Adelia Winda Sari
NIM	: 20180801262
No HP	: 082277360502
Fakultas	: Ilmu Komputer
Program Studi	: Teknik Informatika
Email	: adeliawindasari2@gmail.com

Adapun pelaksanaan Penelitian tersebut pada bulan Juni 2022.
Demikian atas bantuan dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Bekasi 15 Juni 2022

Ari Wibowo, SH.
Biro Administrasi Pembelajaran

Lampiran 2 Surat Balasan Dari SD Santo Fransiskus III Jakarta Timur



SD SANTO FRANSISKUS III

Status: " Terakreditasi A "

Jalan Bangunan Barat, Kayu Putih, Jakarta Timur 13210

☎ (021) 47881776 E-mail: sd_fransiskus3@yahoo.co.id

Website: www.sdfransiskus3kayuputih.sch.id

SURAT KETERANGAN

No : 22/SK/SDFR-U/VII/2022

Yang bertandatangan di bawah ini, Kepala SD Santo Fransiskus III KayuPutih, Pulogadung, Jakarta Timur menerangkan bahwa :

Nama : Adelia Winda Sari
NIM : 20180801262
Fakultas : Ilmu Komputer
Jurusan : Teknik Informatika
Universitas : Universitas Esa Unggul

Mahasiswi tersebut telah melaksanakan penelitian/pengambilan data di SD Santo Fransiskus III Kayu Putih pada bulan Juli 2022 berkaitan dengan mata kuliah Tugas Akhir.

Demikian surat keterangan ini dibuat, semoga dapat dipergunakan sesuai dengan keperluannya. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Jakarta, 22 Juli 2022

Hormat kami,


Sr. M. Hedwigis P.S.M.M.Ed.
Kepala Sekolah



Lampiran 3 Hasil Wawancara

Responden : Pak Wawan Staff TU Sd Santo Fransiskus III Jakarta Timur.

- Saya : Apakah di sekolah ini sudah mempunyai sistem akademik berbasis website untuk pengolahan data siswa?
- Pak Wawan : Untuk saat ini belum punya.
- Saya : Bagaimana para staff TU dalam melakukan penginputan data siswa dan data guru?
- Pak Wawan : Biasanya kami membuat draft pertanyaan via Google Form, lalu kami kirimkan link tersebut ke setiap siswa maupun guru. Untuk fasilitas di Gform sendiri ada yang namanya spreadsheet yg bisa kami download ke excel untuk kemudian kami olah datanya berdasarkan kebutuhan.
- Saya : Apa saja kendala yang sering terjadi dalam proses penginputan data?
- Pak Wawan : Masih banyak wali murid yang salah menuliskan data diri, seperti nama, tanggal lahir, (tidak sesuai Akte) dan absen kelas yang mengakibatkan kinerja Staff TU jadi berkurang.
- Saya : Untuk penyimpanan data, biasanya disimpan dimana?
- Pak Wawan : Diperangkat PC dan flashdiks Staff TU masing masing
- Saya : Bagaimana proses seandainya ingin memperoleh informasi data akademik?
- Pak Wawan : Biasanya wali murid langsung datang ke Tata Usaha, minta izin ke kepala sekolah lalu meminta ke Staff TU untuk meminta data sesuai dengan yang diminta.
- Saya : Apakah menurut Bapak perlu suatu wadah yang sudah terkomputerisasi untuk mengolah data akademik ataupun informasi lain yang berkaitan dengan akademik?
- Pak Wawan : Sangat perlu. Saat ini kami banyak memanfaatkan fasilitas yang diberikan dimana dengan dibuatnya sebuah wadah berupa website bisa dapat membantu untuk mengolah data, berbagi data, mengedit data dengan cepat.
- Saya : Bagaimana sistem yang berjalan saat ini, mulai dari penginputan data siswa, data guru, nilai siswa, daftar hadir siswa serta dengan proses verifikasi pembayaran spp?
- Pak Wawan : Penginputan data siswa, data guru, nilai siswa dan daftar hadir, saat ini masih menggunakan cara manual dengan berjalan baik tetapi masih saja ada kendala yang sering terjadi. Nah untuk Pembayaran SPP mungkin ada yg harus dibenahi. Saat ini pembayaran SPP, sebagian orang tua membayar cash, sebagian membayar transfer. Padahal pihak sekolah sudah memberikan virtual account untuk setiap siswa, tetapi masih ada beberapa orang tua siswa yg masih belum paham dan bahkan tidak bisa melakukan transaksi via virtual account tersebut. Ini yang kadang membuat data tidak sinkron antara sekolah dan wali murid.

Saya : Pada sistem yang berjalan saat ini, adakah masalah lain yang sering dihadapi?

Pak Wawan : Tidak sinkronnya data antara admin dan wali murid. Contoh kasus pembayaran uang spp. Wali murid merasa sudah membayar uang spp bulan A, tapi di catatan admin, wali murid belum membayar di bulan A.

Saya : Apakah ada sasaran dan harapan untuk sistem akademik yang akan penulis kembangkan?

Pak Wawan : One klick Multi Akses.

Lampiran 4 *Sampling Black-Box Testing*



JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA-FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Jl. Arjuna Utara No.9, RT.1/RW.2, Duri Kelapa, Kec. Kb. Jeruk, Kota
Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibu Kota Jakarta 11510

Adelia Winda Sari- 20180801262

Bapak / Ibu Guru Yang Saya Hormati,

Saya mahasiswa Jurusan Teknik Informatika, Fakulta Ilmu Komputer, Universitas Esa Unggul. Dalam Hal ini saya sedang Melakukan Penelitian Tugas Akhir. Kuesioner ini berhubungan dengan Presepsi Anda Sebagai Pengguna Sistem Informasi Akademik SD Santo Fransiskus III. Hasil Kuesioner ini tidak akan di publikasikan, melainkan hanya sebagai pengujian sistem yang akan dilampirkan untuk Tugas Akhir saya. Atas Bantuan, Kersediaan Waktu, dan Kerjasama saya ucapkan terima kasih.

Hari / Tanggal : Kamis, 21 Juli 2022
Nama : Ignatius Kurniawan.

Black-Box Testing Halaman Login

No	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Keterangan
1	Mengosongkan Username dan Password Lalu klik tombol "LOGIN"	Sistem akan menolak akses login dan memberikan pemberitahuan "Username dan Password belum terisi"	Sesuai
2	Mengisi hanya Password	Sistem akan menolak akses login dan memberikan pemberitahuan "Username belum terisi"	Sesuai
3	Mengisi hanya Username	Sistem akan menolak akses login dan memberikan pemberitahuan "Password belum terisi"	Sesuai
4	Mengisi Username dan Password	Sistem akan menerima akses login dan memberikan pemberitahuan "Login Berhasil"	Sesuai



JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA-FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Jl. Arjuna Utara No.9, RT.1/RW.2, Duri Kelapa, Kec. Kb. Jeruk, Kota
Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibu Kota Jakarta 11510

Adelia Winda Sari- 20180801262

Bapak / Ibu Guru Yang Saya Hormati,

Saya mahasiswa Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Esa Unggul. Dalam Hal ini saya sedang Melakukan Penelitian Tugas Akhir. Kuesioner ini berhubungan dengan Presepsi Anda Sebagai Pengguna Sistem Informasi Akademik SD Santo Fransiskus III. Hasil Kuesioner ini tidak akan di publikasikan, melainkan hanya sebagai pengujian sistem yang akan dilampirkan untuk Tugas Akhir saya. Atas Bantuan, Kesediaan Waktu, dan Kerjasama saya ucapkan terima kasih.

Hari / Tanggal : Kamis, 21 Juli 2022

Nama : Ignatius Kusnawan

Black-Box Testing Halaman Admin

No	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Keterangan
1	Klik Menu Home	Menampilkan data pengguna website	Sesuai
2	Klik Menu Data Siswa	Menampilkan data siswa	Sesuai
3	Klik Menu Data Guru	Menampilkan data guru	Sesuai
4	Klik Menu Mata Pelajaran	Menampilkan data mata pelajaran	Sesuai
5	Klik Menu Jadwal Ekskul	Menampilkan data jadwal ekskul	Sesuai
6	Klik Menu Nilai Siswa	Menampilkan data nilai siswa	Sesuai

7	Klik Menu Pembayaran	Menampilkan menu verifikasi pembayaran dan menu status pembayaran siswa	sesuai
9	Klik Menu Input Data	Menampilkan input user name, input password, Nama Lengkap, Alamat Lengkap, Status, Nomor HP, Email dan Foto	sesuai



JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA-FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Jl. Arjuna Utara No.9, RT.1/RW.2, Duri Kelapa, Kec. Kb. Jeruk, Kota
Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibu Kota Jakarta 11510

Adelia Winda Sari- 20180801262

Bapak / Ibu Guru Yang Saya Hormati,

Saya mahasiswa Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Esa Unggul. Dalam Hal ini saya sedang Melakukan Penelitian Tugas Akhir. Kuesioner ini berhubungan dengan Presepsi Anda Sebagai Pengguna Sistem Informasi Akademik SD Santo Fransiskus III. Hasil Kuesioner ini tidak akan di publikasikan, melainkan hanya sebagai pengujian sistem yang akan dilampirkan untuk Tugas Akhir saya. Atas Bantuan, Kesediaan Waktu, dan Kerjasama saya ucapkan terima kasih.

Hari / Tanggal : Kamis / 21 Juli 2022

Nama : Ramaisyah Gultom

Black-Box Testing Halaman Login

No	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Keterangan
1	Mengosongkan Username dan Password Lalu klik tombol "LOGIN"	Sistem akan menolak akses login dan memberikan pemberitahuan "Username dan Password belum terisi"	Sesuai
2	Mengisi hanya Password	Sistem akan menolak akses login dan memberikan pemberitahuan "Username belum terisi"	Sesuai
3	Mengisi hanya Username	Sistem akan menolak akses login dan memberikan pemberitahuan "Password belum terisi"	Sesuai
4	Mengisi Username dan Password	Sistem akan menerima akses login dan memberikan pemberitahuan "Login Berhasil"	Sesuai



JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA-FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Jl. Arjuna Utara No.9, RT.1/RW.2, Duri Kelapa, Kec. Kb. Jeruk, Kota
Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibu Kota Jakarta 11510

Adelia Winda Sari- 20180801262

Bapak / Ibu Guru Yang Saya Hormati,

Saya mahasiswa Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Esa Unggul. Dalam Hal ini saya sedang Melakukan Penelitian Tugas Akhir. Kuesioner ini berhubungan dengan Persepsi Anda Sebagai Pengguna Sistem Informasi Akademik SD Santo Fransiskus III. Hasil Kuesioner ini tidak akan di publikasikan, melainkan hanya sebagai pengujian sistem yang akan dilampirkan untuk Tugas Akhir saya. Atas Bantuan, Kesiediaan Waktu, dan Kerjasama saya ucapkan terima kasih.

Hari / Tanggal : Kamis / 21 Juli 2022

Nama : Ramaisyah Gultom

Black-Box Testing Halaman Guru

No	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Keterangan
1	Klik Menu Data Guru	Menampilkan menu data guru	Sesuai
2	Klik Menu Jadwal Pelajaran	Menampilkan data jadwal pelajaran	Sesuai
3	Klik Menu Nilai Pelajaran	Menampilkan data nilai pelajaran	Sesuai
4	Klik Menu Kehadiran	Menampilkan data kehadiran siswa dan input data	Sesuai
5	Klik Menu Input Data	Menampilkan NISN Siswa, kehadiran, dan tanggal	Sesuai



JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA-FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Jl. Arjuna Utara No.9, RT.1/RW.2, Duri Kelapa, Kec. Kb. Jeruk, Kota
Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibu Kota Jakarta 11510

Adelia Winda Sari- 20180801262

Adik-Adik Siswa SD Santo Fransiskus III Jakarta Timur,

Saya mahasiswa Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Esa Unggul. Dalam Hal ini saya sedang Melakukan Penelitian Tugas Akhir. Kuesioner ini berhubungan dengan Presepsi Anda Sebagai Pengguna Sistem Informasi Akademik SD Santo Fransiskus III. Hasil Kuesioner ini tidak akan di publikasikan, melainkan hanya sebagai pengujian sistem yang akan dilampirkan untuk Tugas Akhir saya. Atas Bantuan, Kesiediaan Waktu, dan Kerjasama saya ucapkan terima kasih.

Hari / Tanggal : Kamis / 21 Juli 2022

Nama : Moria Margareta Puspa Ratri

Black-Box Testing Halaman Login

No	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Keterangan
1	Mengosongkan Username dan Password Lalu klik tombol "LOGIN"	Sistem akan menolak akses login dan memberikan pemberitahuan "Password dan Password belum terisi"	Sesuai
2	Mengisi hanya Password	Sistem akan menolak akses login dan memberikan pemberitahuan "Username belum terisi"	Sesuai
3	Mengisi hanya Username	Sistem akan menolak akses login dan memberikan pemberitahuan "Password belum terisi"	Sesuai
4	Mengisi Username dan Password	Sistem akan menerima akses login dan memberikan pemberitahuan "Login Berhasil"	Sesuai



JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA-FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Jl. Arjuna Utara No.9, RT.1/RW.2, Duri Kelapa, Kec. Kb. Jeruk, Kota
Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibu Kota Jakarta 11510

Adelia Winda Sari- 20180801262

Adik-Adik Siswa SD Santo Fransiskus III Jakarta Timur,

Saya mahasiswa Jurusan Teknik Informatika, Fakulta Ilmu Komputer, Universitas Esa Unggul. Dalam Hal ini saya sedang Melakukan Penelitian Tugas Akhir. Kuesioner ini berhubungan dengan Presepsi Anda Sebagai Pengguna Sistem Informasi Akademik SD Santo Fransiskus III. Hasil Kuesioner ini tidak akan di publikasikan, melainkan hanya sebagai pengujian sistem yang akan dilampirkan untuk Tugas Akhir saya. Atas Bantuan, Kesediaan Waktu, dan Kerjasama saya ucapkan terima kasih.

Hari / Tanggal : 21/7/2022

Nama : Maria Margareta Puspa Ratri

Black Box Testing Halaman Siswa

No	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Keterangan
1	Klik Menu Home	Menampilkan data siswa	Sesuai
2	Klik Menu Jadwal Pelajaran	Menampilkan data jadwal pelajaran	Sesuai
3	Klik Menu Jadwal Ekskul	Menampilkan data jadwal ekskul	Sesuai
4	Klik Menu Nilai	Menampilkan data nilai	Sesuai
5	Klik Menu Kehadiran	Menampilkan data absensi	Sesuai
6	Klik Menu Pembayaran	Menampilkan menu upload pembayaran dan data pembayaran	Sesuai



JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA-FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Jl. Arjuna Utara No 9, RT 1/RW 2, Duri Kelapa, Kec. Kb. Jeruk, Kota
Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibu Kota Jakarta 11510

Adelia Winda Sari- 20180801262

Bapak / Ibu Guru Yang Saya Hormati,

Saya mahasiswa Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Esa Unggul. Dalam Hal ini saya sedang Melakukan Penelitian Tugas Akhir. Kuesioner ini berhubungan dengan Presepsi Anda Sebagai Pengguna Sistem Informasi Akademik SD Santo Fransiskus III. Hasil Kuesioner ini tidak akan di publikasikan, melainkan hanya sebagai pengujian sistem yang akan dilampirkan untuk Tugas Akhir saya. Atas Bantuan, Kesiediaan Waktu, dan Kerjasama saya ucapkan terima kasih.

Hari / Tanggal : Kamis, 21 Juli 2022.

Nama : Sr. Hedwigis PCM, M.Pd.

Black-Box Testing Halaman Login

No	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Keterangan
1	Mengosongkan Username dan Password Lalu klik tombol "LOGIN"	Sistem akan menolak akses login dan memberikan pemberitahuan "Username dan Password belum terisi"	Sesuai
2	Mengisi hanya Password	Sistem akan menolak akses login dan memberikan pemberitahuan "Username belum terisi"	Sesuai
3	Mengisi hanya Username	Sistem akan menolak akses login dan memberikan pemberitahuan "Password belum terisi"	Sesuai
4	Mengisi Username dan Password	Sistem akan menerima akses login dan memberikan pemberitahuan "Login Berhasil"	Sesuai



JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA-FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Jl. Arjuna Utara No.9, RT.1/RW.2, Duri Kelapa, Kec. Kb. Jeruk, Kota
Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibu Kota Jakarta 11510

Adelia Winda Sari- 20180801262

Bapak / Ibu Guru Yang Saya Hormati,

Saya mahasiswa Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Esa Unggul. Dalam Hal ini saya sedang Melakukan Penelitian Tugas Akhir. Kuesioner ini berhubungan dengan Presepsi Anda Sebagai Pengguna Sistem Informasi Akademik SD Santo Fransiskus III. Hasil Kuesioner ini tidak akan di publikasikan, melainkan hanya sebagai pengujian sistem yang akan dilampirkan untuk Tugas Akhir saya. Atas Bantuan, Kesiediaan Waktu, dan Kerjasama saya ucapkan terima kasih.

Hari / Tanggal : Kamis , 21 Juli 2022 .

Nama : Sr. Hedwigis FSGM . MEd.

Black Box Testing Halaman Kepala Sekolah

No	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Keterangan
1	Klik Menu Home	Menampilkan data pembayaran siswa	Sesuai
2	Klik Menu Data Guru	Menampilkan data guru	Sesuai
2	Klik Menu Data Siswa	Menampilkan data siswa	Sesuai
3	Klik Menu Nilai	Menampilkan data nilai siswa	Sesuai

Lampiran 5 Foto Aktivitas Penelitian Tugas Akhir



Gambar 53 Halaman Utama SD Santo Fransiskus III Jakarta Timur



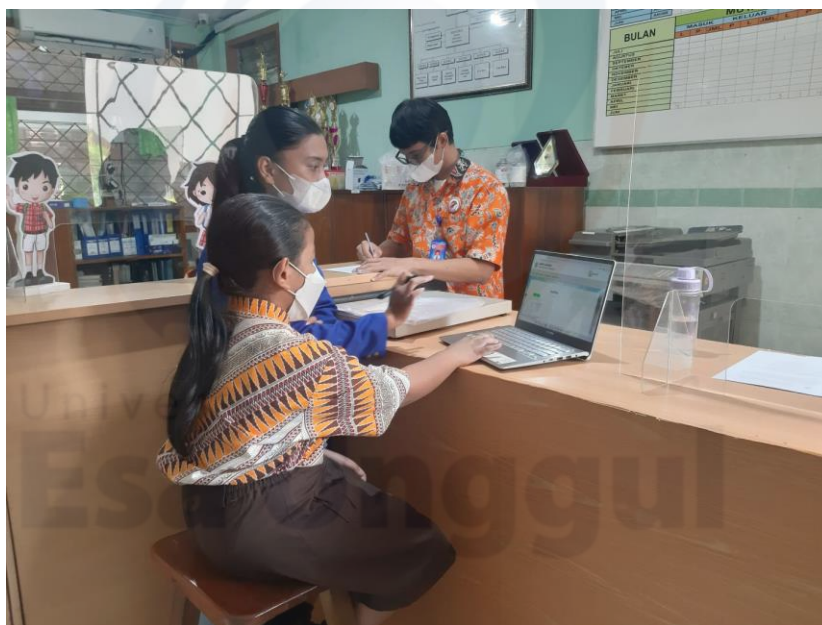
Gambar 54 Foto Bersama Guru Staff TU dan Siswa



Gambar 55 Mempresentasikan Sistem Kepada Staff TU



Gambar 56 Mempresentasikan Sistem Kepada Guru



Gambar 57 Mempresentasikan Sistem Kepada Siswa