

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PRESENSI BAGI SDN 30 DOMPU  
BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN METODE PROTOTYPING**

**SKRIPSI**

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana**



**Disusun Oleh:**

IJANUR JUHRAH  
1900018072

**PROGRAM STUDI 1 INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**2024**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PRESENSI BAGI SDN 30 DOMPU  
BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN METODE PROTOTYPING**

**SKRIPSI**



**Disusun Oleh:**

IJANUR JUHRAH  
1900018072

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**2024**

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**SKRIPSI**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PRESENSI BAGI SDN 30 DOMPU  
BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN METODE PROTOTYPING**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**IJANUR JUHRAH**  
**1900018072**

**Program Studi S1 Informatika  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Ahmad Dahlan**

Telah disetujui oleh:

**Pembimbing**



**Ir. Ika Arfiani, S.T., M.Cs.**

**NIPM. 19870920 201606 011 1095511.**

# LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PRESENSI BAGI SDN 30 DOMPU  
BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN METODE PROTOTYPING**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**IJANUR JUHRAH  
1900018072**

**Program Studi S1 Informatika  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Ahmad Dahlan**

Telah disetujui oleh:

**Pembimbing**



**Ir. Ika Arfiani, S.T., M.Cs.**

**NIPM. 19870920 201606 011 1095511.**

# LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ijanur Juhrah  
NIM : 1900018072  
Prodi : Informatika  
Judul TA/Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Presensi Bagi SDN 30 Dompu  
Berbasis Web Dengan Menggunakan Metode Prototyping

Dengan demikian, saya menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir ini tidak mengandung karya yang pernah diajukan untuk mendapatkan gelar sarjana atau ahli madya di universitas mana pun. Selain itu, dari apa yang saya ketahui, tidak ada pendapat atau karya yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang disebutkan dalam daftar pustaka dalam naskah ini.

Yogyakarta, 10 Februari 2024

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing



Ir. Ika Arfiani, S.T., M.Cs.  
NIPM. 19870920 201606 011 1095511

Yang menyatakan,



Ijanur Juhrah  
1900018072

## PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ijanur Juhrah  
NIM : 1900018072  
Email : [ijanur1900018072@webmail.uad.ac.id](mailto:ijanur1900018072@webmail.uad.ac.id)  
Program Studi : S1 Informatika  
Fakultas : Teknologi Industri  
Judul Penelitian : Rancang Bangun Sistem Informasi Presensi Bagi SDN 30 Dompu  
Berbasis Web Dengan Menggunakan Metode Prototyping

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Karya yang saya ajukan ini adalah karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar keserjanaan di Universitas Ahmad Dahlan ataupun institusi pendidikan lainnya.
2. Karya ini bukan terjemahan atau saduran dari karya orang lain itu adalah ide-ide, rumusan, dan temuan dari penelitian saya sendiri, kecuali arahan dari pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Karya saya ini merupakan revisi setelah diujikan yang diterima dan disetujui oleh dosen pembimbing.
4. Tidak ada karya atau ide yang telah ditulis atau dipublikasikan oleh orang lain dalam karya saya ini, kecuali jika disebutkan nama pengarang dan tercantum dalam daftar pustaka.

Saya benar-benar membuat pernyataan ini. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini salah dan tidak benar, saya bersedia menerima konsekuensi yang mencakup pencabutan gelar saya dan sanksi tambahan sesuai dengan peraturan Universitas Ahmad Dahlan.

Yogyakarta, 10 Februari 2024



Ijanur Juhrah

## PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ijanur Juhrah  
Nim : 1900018072  
Email : [ijanur1900018072@webmail.uad.ac.id](mailto:ijanur1900018072@webmail.uad.ac.id)  
Program Studi : S1 Informatika  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Judul Penelitian : Rancang Bangun Sistem Informasi Presensi Bagi SDN 30 Dompu Berbasis Web Dengan Menggunakan Metode Prototyping

Dengan ini saya menyerahkan hak sepenuhnya kepada Pusat Sumber Belajar Universitas Ahmad Dahlan untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut :



Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi *Repository* Pusat Sumber Belajar Universitas Ahmad Dahlan.

Demikian pernyataan ini Saya buat dengan sebenarnya.

Yogyakarta, 12 Maret 2024

Yang Menyatakan,



Ijanur Juhrah

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Ir. Ika Arfiani, S.T., M.Cs.

NIPM. 19870920 201606 011 1095511

## MOTTO

“Skripsi ini saya persembahkan kepada Ayah dan Ibu di kampung halaman, yang menjadi alasan saya bisa berada di Universitas Ahmad Dahlan ini berkat kerja keras mereka untuk menjadikan saya anak yang sukses dunia akhirat. Pesan Ibu akan selalu jadi motto hidup saya, kata ibu, *“seperti kopi, hidup tetap bisa kamu jalani dan nikmati meski ada banyak pahit yang dialami.”*

“Skripsi yang baik adalah skripsi yang selesai.”



## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmaanirrahiim,*

*Assalaamu'alaikum warahmatullahi wabarakaatuh*

Segala puji bagi Allah SWT, yang telah memberi rahmat, hidayah, dan inayah kepada hambanya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Presensi Bagi SDN 30 Dompu Berbasis Web Dengan Menggunakan Metode Prototyping”. Skripsi ini ditulis untuk memenuhi sebagian syarat untuk mendapatkan derajat sarjana di program studi Informatika di Fakultas Industri Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta. Peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada semua yang telah membantu, khususnya kepada:

1. Dr. Murinto, S.Si., M.Kom. sebagai Kepala Program Studi Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta
2. Faisal Fajri Rahani S.Si., M.Cs. adalah dosen pembimbing akademik yang telah banyak membantu, mendorong, mengajar, dan memberi nasihat selama kuliah
3. Ir. Ika Arfiani, S.T., M.Cs., dosen pembimbing skripsi, telah memberikan arahan, masukan, dan pelajaran selama proses penyusunan skripsi
4. Ibu Prof. Dr. Ir. Siti Jamilatun, M.T., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri
5. Bapak Prof. Dr. Muchlas, M.T., selaku Rektor Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta, yang telah membagikan ilmunya sehingga skripsi ini dapat selesai
6. Kedua orang tua saya, Bapak Mansyur H.taher dan Ibu Raehan yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, dan memberikan bimbingan yang sangat baik sehingga saya dapat menyelesaikan pendidikan sampai akhir.
7. Keempat Kakek dan Nenek Saya, H.taher(alm), Yahya Agani, Zuhriah, dan Hj. Sitti yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, dan dukungan
8. Ainun Zariah, adik kandung saya yang telah mendoakan dan mendukung saya
9. Sepupu-sepupu saya yang tidak dapat saya sebutkan semua yang telah memberikan doa dan bantuan
10. Teman seperjuangan skripsi saya angkatan 2019 yang tidak dapat saya sebutkan satu-satu
11. Terakhir, terima kasih untuk diri sendiri, karena telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini. Mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan diluar keadaan dan tak pernah memutuskan menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini

dengan menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri.

Terakhir, skripsi ini jauh dari sempurna, jadi penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bermanfaat. Semoga jalan kita dirahmati oleh Allah, Aamiin.

*Wassalaamu'alaikum warhmatullahi wabarakaatuh*

Yogyakarta, 12 Maret 2024



Ijanur Juhrah

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN .....	iii
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES .....	v
MOTTO .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xvi
DAFTAR KODE PROGRAM.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
ABSTRAK.....	xix
BAB I.....	1
Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Batasan Masalah .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Kajian Penelitian Terdahulu .....	4
2.2 Landasan Teori .....	8
2.2.1 Sistem.....	8
2.2.2 Presensi .....	8
2.2.3 Prototyping model .....	8
2.2.4 Black Box Testing .....	9
2.2.5 Single Ease Questions (SEQ) .....	10
A. Admin .....	10
B. Guru.....	11
C. Siswa.....	11

BAB III .....	12
METODOLOGI PENELITIAN .....	12
3.1 Metode Pengumpulan Data .....	12
3.1.1 Observasi .....	12
3.1.2 Wawancara .....	12
3.1.3 Studi Pustaka .....	12
3.2 Alat dan Bahan .....	12
3.2.1 Hardware .....	12
3.2.2 Software .....	12
3.3 Tahapan Penelitian .....	13
3.3.1 Identifikasi Masalah .....	13
3.3.2 Pengumpulan Data .....	13
3.3.3 Analisis Kebutuhan .....	14
3.3.4 Perancangan Prototype .....	14
3.3.5 Pengujian prototype .....	14
3.3.6 Implementasi Sistem .....	14
3.3.7 Pengujian Produk Akhir .....	14
3.3.8 Kesimpulan dan Saran .....	14
BAB IV .....	15
Hasil Pembahasan .....	15
4.1 Hasil Pengumpulan Data .....	15
4.2 Analisis Kebutuhan .....	16
4.2.1 Analisis Kebutuhan user .....	16
4.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	16
4.2.3 Analisis Kebutuhan Data .....	17
4.3 Perancangan Sistem .....	19
4.3.1 Usecase Diagram .....	19
4.3.2 Activity Diagram .....	20
4.3.3 Sequence Diagram .....	28
4.3.5 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	29
4.3.6 User Interface .....	30
4.4 Pengujian Prototype .....	40
4.4.1 Prototype Pertama .....	40
4.4.2 Prototype Kedua .....	58

4.5	Impelementasi Sistem.....	75
4.51	Halaman Login.....	75
4.51.1	Halaman Dashboard Admin.....	77
4.5.3	Halaman Data Kelas.....	79
4.5.5	Halaman Data Semester.....	80
4.5.6	Halaman Data Mata Pelajaran.....	82
4.5.7	Halaman Data Wali Kelas.....	84
4.51.2	Halaman Daftar Rombel.....	87
4.5.9	Halaman Pengaturan Sistem.....	89
4.5.10	Halaman Jadwal Mengajar.....	90
4.5.11	Halaman Data Guru.....	94
4.5.12	Halaman Data Siswa.....	98
4.5.14	Halaman Rekapian Presensi.....	103
4.5.15	Halaman Dashboard Guru.....	109
4.5.16	Halaman Jadwal Mengajar.....	110
4.5.17	Halaman Presensi.....	112
4.5.18	Halaman Dashboard Siswa.....	116
4.6	Pengujian Produk Akhir.....	118
4.6.1	Blackbox Testing.....	118
BAB V.....		125
KESIMPULAN DAN SARAN.....		125
5.1	Kesimpulan.....	125
5.2	Saran.....	125
DAFTAR PUSTAKA.....		126
LAMPIRAN.....		129
Lampiran 1 Hasil Survey SEQ Untuk Admin.....		129
Lampiran 2 Hasil survey SEQ untuk guru.....		131
Lampiran 3 Hasil survey SEQ untuk siswa.....		132
Lampiran 4 Hasil Saran dan Kritik di Bagian Admin.....		134
Lampiran 5 Hasil Saran dan Kritik di Bagian Guru.....		134
Lampiran 6 Hasil Saran dan Kritik di Bagian Siswa.....		134
Lampiran 7 Bukti Surat Ijin Riset Penelitian.....		135
Lampiran 8 Bukti Wawancara.....		136
Lampiran 1 1 Tabel Hasil Wawancara.....		136

Lampiran 9 . Bukti Observasi .....	138
Lampiran 10 Bukti Aplikasi Akan Benar-Benar Digunakan .....	139

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Alur Proses Presensi Saat Ini.....	15
Gambar 4. 2 Rancangan Usacase Diagram.....	19
Gambar 4. 3 Activity Diagram Login .....	20
Gambar 4. 4 Activity Diagram Mengelola Data Siswa.....	21
Gambar 4. 5 Activity Diagram Logout Admin .....	22
Gambar 4. 6 Activity Diagram Login Guru.....	23
Gambar 4. 7 Activity Diagram Guru Absen.....	24
Gambar 4. 8 Activity Diagram Logout Guru .....	25
Gambar 4. 9 Activity Diagram Login Siswa .....	26
Gambar 4. 10 Activity Diagram Logout Siswa.....	27
Gambar 4. 11 Diagram Sequence Login .....	28
Gambar 4. 12 Diagram Sequence Tambah Data Siswa .....	28
Gambar 4. 13 Sequence Diagram Edit Data Siswa.....	29
Gambar 4. 14 Entity Relationship Diagram .....	29
Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Login .....	30
Gambar 4. 16 Tampilan Dashboard Admin .....	30
Gambar 4. 17 Tampilan Halaman Kelas .....	31
Gambar 4. 18 Tampilan Halaman Semester.....	31
Gambar 4. 19 Tampilan Halaman Mata Pelajaran.....	32
Gambar 4. 20 Tampilan Halaman Wali Kelas .....	32
Gambar 4. 21 Halaman Pengaturan Sistem .....	33
Gambar 4. 22 Halaman Tambah Jadwal.....	33
Gambar 4. 23 Halaman Daftar Mengajar .....	34
Gambar 4. 24 Halaman Tambah Guru .....	34
Gambar 4. 25 Halaman Data Guru.....	35
Gambar 4. 26 Halaman Tambah Siswa .....	35
Gambar 4. 27 Halaman Daftar Siswa .....	36
Gambar 4. 28 Halaman Daftar Kelas.....	36
Gambar 4. 29 Halaman Rekap Presensi .....	37
Gambar 4. 30 Halaman Dashboard Guru .....	37
Gambar 4. 31 Halaman Jadwal Mengajar .....	38
Gambar 4. 32 Halaman Membuat Presensi .....	38
Gambar 4. 33 Halaman Presensi.....	39
Gambar 4. 34 Halaman Dashboard Siswa .....	39
Gambar 4. 35 Prototype Login Sebelum Perbaikan.....	41
Gambar 4. 36 Prototype Dashboard Sebelum Perbaikan.....	41
Gambar 4. 37 Prototype Kelas Sebelum Perbaikan .....	42
Gambar 4. 38 Prototype Halaman Semester Sebelum Perbaikan .....	42
Gambar 4. 39 Prototype Halaman Mata Pelajaran Sebelum Perbaikan .....	43
Gambar 4. 40 Prototype Halaman Wali Kelas Sebelum Perbaikan .....	43
Gambar 4. 41 Prototype Pengaturan Sistem Sebelum Perbaikan .....	44
Gambar 4. 42 Prototype Halaman Tambah Jadwal Sebelum Perbaikan.....	44
Gambar 4. 43 Prototype Daftar Mengajar Sebelum Perbaikan.....	45
Gambar 4. 44 Prototype Tambah Data guru Sebelum Perbaikan .....	45
Gambar 4. 45 Prototype Data Guru Sebelum Perbaikan .....	46

Gambar 4. 46 Prototype Tambah Siswa Sebelum Perbaikan .....	46
Gambar 4. 47 Prototype Data Siswa Sebelum Perbaikan .....	47
Gambar 4. 48 Prototype Daftar Kelas Sebelum Perbaikan .....	47
Gambar 4. 49 Prototype Rekap Presensi Sebelum Perbaikan.....	48
Gambar 4. 50 Prototype Dashboard Guru Sebelum Perbaikan.....	48
Gambar 4. 51 Prototype Jadwal Mengajar Sebelum Perbaikan .....	49
Gambar 4. 52 Prototype Membuat Presensi Sebelum Perbaikan .....	49
Gambar 4. 53 Prototype Presensi Sebelum Perbaikan .....	50
Gambar 4. 54 Prototype Dashboard Siswa Sebelum Perbaikan.....	50
Gambar 4. 55 Prototype Login Setelah Perbaikan.....	58
Gambar 4. 56 Prototype Dashboard Admin Setelah Perbaikan .....	59
Gambar 4. 57 Prototype Halaman Kelas Setelah Perbaikan .....	59
Gambar 4. 58 Prototype Semester Setelah Perbaikan .....	60
Gambar 4. 59 Prototype Mata Pelajaran Setelah Perbaikan.....	60
Gambar 4. 60 Prototype Wali Kelas Setelah Perbaikan .....	61
Gambar 4. 61 Prototype Pengauran Sistem Setelah Perbaikan .....	61
Gambar 4. 62 Prototype Tambah Jadwal Setelah Perbaikan .....	62
Gambar 4. 63 Prototype Daftar Mengajar Setelah Perbaikan.....	62
Gambar 4. 64 Prototype Tambah Guru Setelah Perbaikan .....	63
Gambar 4. 65 Prototype Data Guru Setelah Perbaikan.....	63
Gambar 4. 66 Prototype Daftar Siswa Setelah Perbaikan .....	64
Gambar 4. 67 Prototype Tambah Data Siswa Setelah Perbaikan.....	64
Gambar 4. 68 Prototype Daftar Kelas Setelah Perbaikan .....	65
Gambar 4. 69 Prototype Rekap Presensi Setelah Perbaikan .....	65
Gambar 4. 70 Prototype Dashboard Guru Setelah Perbaikan.....	66
Gambar 4. 71 Prototype Jadwal Mengajar Setelah Perbaikan.....	66
Gambar 4. 72 Prototype Membuat Presensi Setelah Perbaikan .....	67
Gambar 4. 73 Prototype Presensi Setelah Perbaikan .....	67
Gambar 4. 74 Prototype Dashboard Siswa Setelah Perbaikan.....	68
Gambar 4. 75 Halaman Login .....	76
Gambar 4. 76 Halaman Dashboard Admin.....	77
Gambar 4. 77 Halaman Data Kelas .....	79
Gambar 4. 78 Halaman Data Semester.....	80
Gambar 4. 79 Halaman Data Mata Pelajaran .....	82
Gambar 4. 80 Halaman Notifikasih Menambah Data Mata Pelajaran.....	83
Gambar 4. 81 Halaman Data Wali Kelas .....	85
Gambar 4. 82 Notifikasi Gagal Menambah Data Wali Kelas Jika Namanya Sama.....	85
Gambar 4. 83 Halaman Daftar Rombel .....	87
Gambar 4. 84 Halaman Pengaturan Sistem .....	89
Gambar 4. 85 Halaman Jadwal Mengajar .....	91
Gambar 4. 86 Halaman Melihat Jadwal Mengajar Untuk Admin .....	92
Gambar 4. 87 Halaman Data Guru.....	94
Gambar 4. 88 Halaman Tambah Data Guru .....	96
Gambar 4. 89 Halaman Detail Siswa.....	98
Gambar 4. 90 Halaman Data Siswa.....	99
Gambar 4. 91 Halaman Validasi NISN Siswa.....	100



Gambar 4. 92 Halaman Tambah Data Siswa .....	101
Gambar 4. 93 Halaman Untuk Memindahkan Rombel .....	101
Gambar 4. 94 Halaman Rekapian Presensi .....	104
Gambar 4. 95 Halaman Hasil Rekapian Presensi .....	106
Gambar 4. 96 Halaman Dashboard Guru .....	109
Gambar 4. 97 Halaman Jadwal Mengajar .....	111
Gambar 4. 98 Halaman Untuk Membuat Presensi .....	113
Gambar 4. 99 Halaman Presensi.....	114
Gambar 4. 100 Halaman Mengubah Tanggal Pada Presensi.....	115
Gambar 4. 101 Halaman Dashboard Siswa .....	117

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tinjauan Pustaka .....	6
Tabel 2. 2 Admin Pertanyaan Single Ease Question .....	10
Tabel 2. 3 Guru Pertanyaan Single Ease Question .....	11
Tabel 2. 4 Siswa Pertanyaan Single Ease Quetion .....	11
Tabel 4. 2 Tabel Analisis Kebutuhan Data .....	17
Tabel 4. 3 Task-Task User Admin .....	51
Tabel 4. 4 Rekapitulasi Post Task User Admin .....	52
Tabel 4. 5 Skor Responden User Admin .....	52
Tabel 4. 6 Persentase Responden User Admin.....	53
Tabel 4. 7 Hasil Task atau Tugas User Admin .....	53
Tabel 4. 8 Task-Task Untuk User Guru .....	54
Tabel 4. 9 Rekapitulasi Post Task User Guru .....	54
Tabel 4. 10 Skor Responden User Guru .....	55
Tabel 4. 11 Persentase Responden Untuk User Guru.....	55
Tabel 4. 12 Hasil Task atau Tugas Pada User Guru .....	55
Tabel 4. 13 Task-Task Untuk User Siswa .....	56
Tabel 4. 14 Rekapitulasi Post Task User Siswa.....	56
Tabel 4. 15 Skor Responden User Siswa.....	57
Tabel 4. 16 Persentase Responden Siswa.....	57
Tabel 4. 17 Hasil Task atau Tugas User Siswa.....	57
Tabel 4. 18 Task-Task User Admin .....	68
Tabel 4. 19 Rekapitulasi post task user admin .....	69
Tabel 4. 20 Skor responden user admin.....	69
Tabel 4. 21 Persentase responden user admin .....	70
Tabel 4. 22 Hasil task atau tugas user admin .....	70
Tabel 4. 23 Task-task untuk user guru .....	71
Tabel 4. 24 Rekapitulasi post task user guru.....	71
Tabel 4. 25 Skor responden user guru .....	72
Tabel 4. 26 persentase responden untuk user guru .....	72
Tabel 4. 27 hasil task atau tugas pada user guru.....	73
Tabel 4. 28 Task-task untuk user siswa .....	73
Tabel 4. 29 rekapitulasi post task user siswa .....	74
Tabel 4. 30 skor responden user siswa.....	74
Tabel 4. 31 persentase responden siswa .....	74
Tabel 4. 32 hasil task atau tugas user siswa .....	75
Tabel 4. 33 Pengujian Blackbox Pada Level Admin .....	118
Tabel 4. 34 Pengujian Blackbox Testing Pada Level Guru .....	123
Tabel 4. 35 Pengujian Blcakbox Testing Pada Level Siswa .....	124

## DAFTAR KODE PROGRAM

Kode Program 4. 1 Login .....	77
Kode Program 4. 2 Dashboard Admin.....	78
Kode Program 4. 3 Halaman Data Kelas.....	80
Kode Program 4. 4 Data Semester.....	81
Kode Program 4. 5 Data Mata Pelajaran.....	84
Kode Program 4. 6 Data Wali Kelas .....	86
Kode Program 4. 7 Daftar Rombel.....	88
Kode Program 4. 8 Pengaturan Sistem .....	90
Kode Program 4. 9 Melihat Jadwal Mengajar .....	91
Kode Program 4. 10 Jadwal Mengajar .....	93
Kode Program 4. 11 Data Guru.....	95
Kode Program 4. 12 Tambah Data Guru .....	97
Kode Program 4. 13 Halaman Detail Siswa .....	99
Kode Program 4. 14 Sorce Code Halaman Data Siswa.....	100
Kode Program 4. 15 Tambah Data Siswa .....	103
Kode Program 4. 16 Rekapian Presensi .....	105
Kode Program 4. 17 Hasil Rekapian Presensi Kelas 1 .....	108
Kode Program 4. 18 Dashboard Guru .....	110
Kode Program 4. 19 Jadwal Mengajar Guru.....	112
Kode Program 4. 20 Jadwal Mengajar Buat Presensi .....	113
Kode Program 4. 21 Presensi.....	116
Kode Program 4. 22 Dashboard Siswa .....	117

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Survey SEQ Untuk Admin.....	129
Lampiran 2 Hasil survey SEQ untuk guru .....	131
Lampiran 3 Hasil survey SEQ untuk siswa .....	132
Lampiran 4 Hasil Saran dan Kritik di Bagian Admin .....	134
Lampiran 5 Hasil Saran dan Kritik di Bagian Guru .....	134
Lampiran 6 Hasil Saran dan Kritik di Bagian Siswa.....	134
Lampiran 7 Bukti Surat Ijin Riset Penelitian .....	135
Lampiran 8 Bukti Wawancara.....	136
Lampiran 9 . Bukti Observasi .....	138
Lampiran 10 Bukti Aplikasi Akan Benar-Benar Digunakan .....	139
Lampiran 1 1 Tabel Hasil Wawancara .....	136

## ABSTRAK

Permasalahan yang ada di SDN 30 Dompu yaitu proses presensi siswa masih dilakukan secara manual, sulitnya mencari data, sehingga lambatnya pengelolaan data. Penelitian ini menyajikan rancang bangun sistem informasi presensi siswa berbasis *website* yang dapat menyimpan dan mengelola presensi siswa. Sehingga perlu dibuat sistem informasi presensi siswa berbasis *website*.

Proses pengelolaan data presensi siswa penulis ini mempergunakan metode dalam mengembangkan menggunakan metode *prototyping*. Tahapan metode *prototyping* terdiri dari analisis, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian. Penelitian ini menggunakan dua jenis pengujian, yaitu *Single Ease Question* (SEQ) untuk menguji kemudahan user, *blackbox testing* untuk menguji fungsionalitas sistem.

Hasil dan kesimpulan penelitian ini adalah terwujudnya suatu sistem informasi presensi siswa berbasis *website*. Berdasarkan hasil pengujian *prototyping* dengan menggunakan SEQ untuk admin menghasilkan **sangat mudah**, untuk guru menghasilkan **mudah**, untuk siswa menghasilkan **sangat mudah**. Hasil pengujian dengan menggunakan *blackbox testing* menghasilkan 100%. Hal ini berarti bahwa aplikasi yang dibangun layak untuk digunakan.

**Kata kunci :** *Prototyping*, Presensi, Sistem informasi, Siswa, *Website*