



**Sistem Informasi Perkembangan Murid Berbasis *Website*
Pada Sekolah Dasar Muhammadiyah 8 Palembang**

**YOSI ANDIKA PUTRA
151410077**

**Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana
Komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2020**

HALAMAN PENGESAHAN

**Sistem Informasi Perkembangan Murid Berbasis *Website* Pada Sekolah
Dasar Muhammadiyah 8 Palembang**

Yosi Andika Putra

151410077

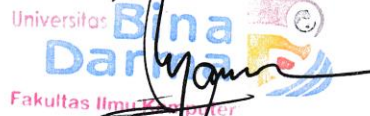
**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

Pembimbing



Siti Sauda, M.Kom.

**Palembang, 09 Maret 2020
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Dekan,**



Dedy syamsidar, S.Kom., M.I.T, Ph.D.

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul **Sistem Informasi Perkembangan Murid Berbasis Website Pada Sekolah Dasar Muhammadiyah 8 Palembang** Oleh "Yosi Andika Putra", telah dipertahankan didepan komisi penguji pada tanggal 07 Februari 2020

Komisi Penguji

1. Ketua : Siti Sauda, M.Kom


(.....)

2. Anggota : Novri Hadinata, M.Kom.


(.....)

3. Anggota : Hutrianto, M.M., M.Kom


(.....)

Mengetahui,
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Ketua,


Universitas Bina Darma
Fakultas Ilmu Komputer

Dr. Edi Surya Negara, M.Kom

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yosi Andika Putra
NIM : 151410077

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan
4. Saya bersedia tugas skripsi, di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, April 2020

Yang membuat pernyataan,


Yosi Andika Putra
NIM : 151410077

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“ Yakinkan dengan Iman, Usahakan Dengan Ilmu, dan Sampaikan dengan Amal ”.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

- Yang utama dari segalanya, Sujud syukur kepada Allah SWT yang mana berkat rahmat dan karunia-Nya telah memberi HambaMu ini kekuatan untuk menuntut ilmu dan menyelesaikan skripsi ini, Shalawat dan salam semoga selalu terlimpahkan kehariban Rasulullah SAW.
- Kedua Orang tuaku tercinta, atas Do'a dan dukungannya dan telah memberiku kasih sayang selama ini, dan tiada mungkin itu dapat terbalaskan dalam selembar kertas yang bertuliskan kalimat cinta dan persembahan ini, terima kasih Bapak dan Ibu.
- Saudara dan keluarga besarku, yang telah membantu perkuliahan saya baik secara moril maupun materil.
- Rektor Universitas Bina Darma Ibu Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M
- Dekan Fakultas Ilmu Komputer Bapak Dedy Syamsuar, Ph.D
- Ketua Program Sistem Informasi Bapak Dr. Edi Surya Negara, M.Kom
- Dosen Pembimbing Ibu Siti Sauda, M., Kom yang telah bersusah payah membimbingku selama ini.
- Dosen Penguji Bapak Novri Hadinata, M.Kom dan Bapak Hutrianto, M.M., M.Kom
- Adinda Witriani yang telah membantu secara moril dan materil.
- Keluarga Besar Himpunan Mahasiswa Islam (HMI) Dimanapun Berada, semoga makin Jaya, Yakusa.
- Keluarga Besar Ikatan Pemuda Pelajar Paninggahan (IPPP).

- Keluarga Besar Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HIMSIF) Universitas Bina Darma Palembang.
- Keluarga Besar Persatuan Keluarga Paninggahan (PKP).
- Rekan-rekan Seperjuangan Angkatan 2015 Universitas Bina Darma Palembang.
- Almamaterku Tercinta.

KATA PENGANTAR



Puji syukur kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik untuk memenuhi salah satu syarat mendapatkan gelar Sarjana Komputer di Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bina Darma.

Dalam penulisan skripsi ini, tentunya masih jauh dari sempurna. Hal ini dikarenakan keterbatasannya pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu dalam rangka melengkapi kesempurnaan dari penulisan skripsi ini diharapkan adanya saran dan kritik yang diberikan bersifat membangun.

Pada kesempatan yang baik ini, tak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat dan pemikiran dalam penulisan skripsi penelitian ini, terutama kepada :

1. Ibu Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Bapak Dedy Syamsuar, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Dr. Edi Surya Negara, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. **Ibu Siti Sauda, M.Kom.** selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam penulisan Skripsi ini.
5. Kepada **Bapak Novri Hadinata, M.Kom dan Bapak Hutrianto, M.M., M.Kom.** sebagai penguji.
6. **Kepada Kepala Sekolah Dasar Muhammadiyah 8 Palembang, Bapak Arismunanto, S.Pd beserta Staff dan Guru – Guru.**
7. Kedua Orang Tua Tercinta yang telah memberikan dukungan .

8. Kepada seluruh dosen fakultas Ilmu Komputer khususnya Jurusan Sistem Informasi, staff dan karyawan Universitas Bina Darma Palembang
9. Kepada rekan-rekan seperjuangan Universitas Bina Darma, Program Studi Sistem Informasi angkatan 2015.

Palembang, 05 Maret 2020

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat	2
1.4.1. Tujuan Penelitian	2
1.4.2. Manfaat Penelitian	3
1.5. Metodologi Penulisan	3
1.5.1. Waktu dan Tempat	3
1.5.2. Metode Penelitian	3
1.5.3. Metode Pengumpulan Data	3
1.5.4. Metode Pengembangan Sistem	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Tinjauan Umum	5
2.1.1. Sejarah Singkat	5

2.1.2. Visi dan Misi	5
2.1.3. Struktur Organisasi.....	7
2.2. Landasan Teori	7
2.2.1. Sistem	7
2.2.2. Informasi.....	7
2.2.3. Sistem Informasi	8
2.2.4. Website	8
2.2.5. XAMPP	9
2.2.6. Bootstrap	9
2.2.7. PHP	9
2.2.8. Waterfall	10
2.2.9. UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	10

BAB III TAHAPAN PENGEMBANGAN SISTEM

3.1. Komunikasi (<i>Communication</i>)	13
3.1.1. Inisiasi Proyek (<i>Project Initiation</i>).....	13
3.1.2. Pengumpulan Data (<i>Requirements Gathering</i>)	14
3.2. Perancangan (<i>Planning</i>)	14
3.2.1. Memperkirakan (<i>Estimating</i>)	14
3.2.2. Penjadwalan(<i>Scheduling</i>)	15
3.2.3. Pelacakan(<i>Tracking</i>).....	16
3.3. Pemodelan (<i>Modelling</i>)	17
3.3.1. Analisis (<i>Analysis</i>)	17
3.3.2. Desain (<i>Design</i>)	25
3.4. Konstruksi (<i>Construction</i>)	40

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil	41
4.2. Pembahasan	41
4.2.1. Halaman Beranda	42

4.2.2. Halaman Form Log In.....	42
4.2.3. Halaman Admin	43
4.2.3.1 Halaman Data Master	43
4.2.3.2 Halaman Sistem	47
4.2.4. Halaman Wali Kelas	48
4.2.4.1 Tahfidz.....	48
4.2.5. Halaman Wali Murid	51
4.2.5.1 Hasil Monitoring.....	51

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan	53
5.2. Saran	53

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Lampiran 1. Foto Surat Keterangan Penelitian.....	56
Lampiran 2. Foto Memantau Kegiatan Siswa	56
Lampiran 3. Foto Wawancara bersama kepala sekolah.....	56
Lampiran 4. Struktur Organisasi Sekolah	57
Lampiran 5. Contoh Buku Penghubung.....	57

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1. Metode Penelitian <i>Waterfall</i>	4
Gambar 2.1. Struktur Organisasi Sekolah	6
Gambar 3.1. <i>Use Case Diagram</i>	16
Gambar 3.2. <i>Class Diagram</i>	17
Gambar 3.3. <i>Activity Diagram Log In</i>	17
Gambar 3.4. <i>Activity Diagram</i> Input Data Wali Kelas	18
Gambar 3.5. <i>Activity Diagram</i> Input Data Kelas.....	18
Gambar 3.6. <i>Activity Diagram</i> Input Data Siswa	19
Gambar 3.7. <i>Activity Diagram</i> Input Data Penilaian	20
Gambar 3.8. <i>Activity Diagram</i> Input Data Laporan	21
Gambar 3.9. <i>Activity Diagram</i> Input Data Sistem.....	21
Gambar 3.10. <i>Activity Diagram</i> Monitoring Tahfidz	22
Gambar 3.11. <i>Activity Diagram</i> Monitoring Catatan	22
Gambar 3.12. <i>Activity Diagram</i> Hasil Monitoring	23
Gambar 3.13. Rancangan awal Halaman Utama Website	24
Gambar 3.14. Rancangan Halaman Utama <i>Log In</i>	29
Gambar 3.15. Rancangan Halaman Admin.....	29
Gambar 3.16. Rancangan Halaman Menu Data Siswa	30
Gambar 3.17. Rancangan Input Data Wali Kelas.....	30
Gambar 3.18. Rancangan awal Menu Data Kelas	31
Gambar 3.19. Rancangan Input Data Kelas	31
Gambar 3.20. Rancangan awal Menu Data Siswa.....	32
Gambar 3.21. Rancangan Input Data Siswa	32
Gambar 3.22. Rancangan Awal Data Penilaian.....	33
Gambar 3.23. Rancangan Input Data Penilaian.....	33
Gambar 3.24. Rancangan untuk Menampilkan Hasil Monitoring.....	34

Gambar 3.25. Rancangan Awal Data User	34
Gambar 3.26. Rancangan Input Data User	35
Gambar 3.27. Rancangan Halaman Awal Wali Kelas	35
Gambar 3.28. Rancangan Awal Monitoring Tahfidz	36
Gambar 3.29. Rancangan Data Tahfidz	36
Gambar 3.30. Rancangan Input Monitoring Tahfidz	37
Gambar 3.31. Rancangan Awal Monitoring Catatan	37
Gambar 3.32. Rancangan Data Catatan	37
Gambar 3.33. Rancangan Awal Halaman Wali Murid.....	38
Gambar 3.34. Rancangan Awal Hasil Monitoring	38
Gambar 3.35. Hasil Monitoring	39
Gambar 4.1. Halaman Beranda.....	41
Gambar 4.2. Halaman Form <i>Log In</i>	41
Gambar 4.3. Halaman Beranda Admin	42
Gambar 4.4. Halaman Wali Kelas	42
Gambar 4.5. Tambahkan Data Wali Kelas	43
Gambar 4.6. Halaman Data Kelas	43
Gambar 4.7. Tambahkan Data Kelas	44
Gambar 4.8. Halaman Data Siswa.....	44
Gambar 4.9. Tambahkan Data Siswa.....	45
Gambar 4.10. <i>Halaman Data Penilaian</i>	45
Gambar 4.11. Tambahkan Data Penilaian.....	46
Gambar 4.12. Halaman Data <i>User</i>	46
Gambar 4.13. Tambahkan data <i>User</i>	47
Gambar 4.14. Halaman <i>Dashboard</i>	47
Gambar 4.15. Halaman Tahfidz.....	48
Gambar 4.16. Siswa yang akan diinput.....	48
Gambar 4.17. Halaman Tahfidz.....	48
Gambar 4.18. . Input Catatan.....	49
Gambar 4.19. Siswa Yang Diinput	49

Gambar 4.20. Input Catatan.....	50
Gambar 4.21. Halaman Beranda Wali Murid.....	50
Gambar 4.22. Halaman Hasil Monitoring	51
Gambar 4.23. Hasil Monitoring	51
Gambar 4.24. Hasil Monitoring	51

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Simbol <i>Use Case Diagram</i>	10
Tabel 2.2. Simbol <i>Activity Diagram</i>	11
Tabel 3.1. Tabel Jadwal Penelitian	15
Tabel 3.2. Tabel Kelas	27
Tabel 3.3. Tabel Monitoring Aktifitas	27
Tabel 3.4. Tabel Monitoring Sholat.....	28
Tabel 3.5. Tabel Monitoring Tahfidz	29
Tabel 3.6. Tabel Monitoring Tahsih	30
Tabel 3.7. Tabel Monitoring Catatan	30
Tabel 3.8. Tabel Monitoring Penilaian	31
Tabel 3.9. Tabel Siswa	32
Tabel 3.10. Tabel User	32
Tabel 3.11. Tabel Wali Kelas	3

