

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN EKSTRAKULIKULER
BERBASISWEB RESPONSIVE DESIGN
(STUDY KASUS:SMP MUHAMMADIYAH 7YOGYAKARTA)**



IKA INDAH WINARNI

155610010

PROGRAMSTUDI SISTEMINFORMASI

PROGRAMSARJANA

FAKULTASTEKNOLOGIINFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2022

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN EKSTRAKULIKULER
BERBASIS WEB RESPONSIVE DESIGN
(STUDY KASUS: SMP MUHAMMADIYAH 7 YOGYAKARTA)**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata

satu (S1)

**Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia
Yogyakarta**

Disusun Oleh

IKA INDAH WINARNI

155610010

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

PROGRAM SARJANA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2022

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya tulis ini saya persembahkan kepada:

Allah SWT yang maha pengasih, maha penolong, dan maha pemberi kekuatan.

Nabi Muhammad SAW yang senantiasa mencintai umatnya.

Bapak, Ibu, Kakak dan seluruh keluarga yang selalu mendoakan saya, selalu memberi nasihat dan semangat agar saya diberi kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan karya tulis ini.

Teman-teman yang selalu mendukung saya dan selalu memberi semangat serta nasihat.

MOTTO

“Kerja keras, tekun, disiplin, bertanggung jawab dan di barengi dengan doa dan usaha akan menghasilkan sesuatu yang maksimal, proses tidak akan mengkhianati hasil”

(penulis).

“Hendaklah para dosen menyadari bahwa mereka Hanya lah sarana Tuhan dalam menyampaikan ilmu”

(Gus Mus).

“Jangan mengandalkan kekuatan, kekuasaan dan kepandaian yang dimiliki untuk merugikan orang lain”

(Ki Enthus Susmono).

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	
SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
KATA PENGANTAR.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	ii
Latar Belakang masalah.....	ii
Rumusan Masalah	2
Ruang Lingkup	3
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
Sistematika Penulisan.....	4
Tinjauan Pustaka.....	5
Landasan Teori.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	5
Ekstrakurikuler	7
Browser	7
PHP	7
MySQL	8
<i>Responsive Web Design</i>.....	8
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	10
Analisis Sistem	10
Analisis Kebutuhan.....	10
Pengguna Sistem	10
Kebutuhan Input.....	10
Kebutuhan Output.....	11

3.2.3	Kebutuhan AlatPengujian	11
	Prosedur dan Pengumpulan Data	11
	Analisis dan Perancangan Sistem.....	11
3.4.2	DiagramKonteks.	12
	Data FlowDiagramLevel0	12
	RelasiTabel.....	13
	Perancangan AntarMuka.....	18
BABIVIMPLEMENTASI DANPEMBAHASANSISTEM.....		27
ImplementasiSistem		27
	KoneksiDatabase	27
	ProsesInput Tambah Kelas.	28
	ProsesMenampilkan Data Kelas.	28
	Menampilkan DataKelas.	29
	ProsesHapusKelas.	30
	Proses Ubah DataKelas.	30
	ProsesMenampilkan Data Jenis Ekstra	31
	Menampilkan DataJenis Ekstra.....	32
	ProsesHapus JenisEkstra	33
	ProsesUbah DataJenis Ekstra	34
	ProsesInput Tambah Pengampu Ekstra.....	35
	ProsesMenampilkan Data Pengampu Ekstra	35
	Menampilkan DataPengampu Ekstra.....	36
	ProsesHapus Pengampu Ekstra	37
	Proses Ubah DataPengampu Ekstra	37
	ProsesInput Tambah Siswa	38
	ProsesMenampilkan Data Siswa	38
	Menampilkan DataSiswa.....	40
	ProsesHapus Siswa	41
	Proses Ubah DataSiswa	41
	ProsesInput Tambah Jadwal.....	42
	ProsesMenampilkan Data Jadwal.....	42
	Menampilkan DataJadwal	44
	ProsesHapus Jadwal.....	45
	Proses Ubah DataJadwal.....	45

LihatData Jadwal Untuk Siswa(Halaman Pengunjung).....	46
Pembahasan Sistem	47
LoginAdmin	47
Home Admin.....	47
Tambah DataKelas.	48
Daftar DataKelas.	48
Tambah Data Siswa	49
Daftar Data Siswa.....	49
Tambah Data Ekstra	50
Daftar Data Ekstra	50
Tambah Data Pengampu	51
Daftar Data Pengampu.....	51
Tambah DataJadwal.....	52
Daftar Data Jadwal.....	52
Tampilan Responsive WebLaptop	53
Tampilan Responsive WebHandphone	53
BABVPENUTUP.....	54
Kesimpulan	54
Saran.....	54
DAFTARPUSTAKA	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar3.1 DiagramKonteks.....	12
Gambar3.2 RancanganDAD0.....	13
Gambar3.3 RancanganRelasiAntarTable.....	14
Gambar3.4:Rancangan FormInputLogin Admin.....	18
Gambar3.5 Rancangan Home Admin... ..	19
Gambar3.6:Rancangan Tambah Admin.....	20
Gambar3.7 Rancangan LihatAdmin... ..	20
Gambar3.8 Rancangan Tambah Data Kelas.....	20
Gambar3.9 Rancangan LihatData Kelas	21
Gambar3.10 Rancangan Tambah Data Jenis Ektrakulikuler	21
Gambar3.11 Rancangan LihatData Jenis Ektrakulikuler	22
Gambar3.12 Rancangan Tambah DataSiswa	22
Gambar3.13 Rancangan LihatData Siswa.....	23
Gambar3.14 Rancangan Tambah Data Pengampu	23
Gambar3.15 Rancangan LihatData Pengampu.....	24
Gambar3.16 Rancangan Tambah Data Jadwal.....	24
Gambar3.17 Rancangan LihatData Jadwal	25
Gambar3.18 Rancangan Home PendaftaranEktrakulikuler	25
Gambar3.19 Rancangan Tambah Data DaftarSiswaMengikutiEktrakulikuler... ..	26
Gambar3.20 Rancangan LihatData DaftarSiswaMengikutiEktrakulikuler	26
Gambar4.1 KoneksiDatabase.....	28
Gambar4.2 ProsesInputTambah Kelas.....	28
Gambar4.3 ProsesMenampilkan Data Kelas	28
Gambar4.4MenampilkanData KelasDiHalaman Web	30
Gambar4.5 ProsesHapusKelas	30
Gambar4.6 ProsesUbahData Kelas.....	30
Gambar4.7 ProsesMenampilkan Data Jenis Ekstra	31
Gambar4.8MenampilkanData Jenis Ekstra Di Halaman Web	32
Gambar4.9 ProsesHapusEkstra	33
Gambar4.10 ProsesUbah Jenis Ekstra	34

Gambar4.11 ProsesInputTambah Pengampu Ekstra	35
Gambar4.12 ProsesMenampilkan Data Pengampu Ekstra.....	35
Gambar4.13MenampilkanData Pengampu Ekstra DiHalamanWeb.....	37
Gambar4.14 ProsesHapusPengampu Ekstra	37
Gambar4.15 ProsesUbahPengampu Ekstra.....	37
Gambar4.16 ProsesInputTambah Siswa	38
Gambar4.17 ProsesMenampilkan Data Siswa	39
Gambar4.18MenampilkanData Siswa Di Halaman Web	40
Gambar4.19 ProsesHapusSiswa	41
Gambar4.20 ProsesUbahSiswa	41
Gambar4.21 ProsesInputTambah Jadwal.....	42
Gambar4.22 ProsesMenampilkan Data Jadwal	43
Gambar4.23MenampilkanData JadwalDiHalamanWeb	44
Gambar4.24 ProsesHapusJadwal	45
Gambar4.25 ProsesUbah Jadwal	45
Gambar4.26 LihatData JadwalSiswa (Halaman Pengunjung)	46
Gambar4.27 Login Admin	47
Gambar4.28 HomeAdmin.....	48
Gambar4.29 TambahData Kelas.	48
Gambar4.30 DaftarDataKelas.	49
Gambar4.31 TambahData Siswa	49
Gambar4.32 DaftarData Siswa.....	49
Gambar4.33 TambahData Ekstra	50
Gambar4.34 DaftarData Ekstra	50
Gambar4.35 TambahData Pengampu.....	51
Gambar4.36 DaftarData Pengampu.....	51
Gambar4.37 DaftarTambah DataJadwal.....	51
Gambar4.38 DaftarData Jadwal	51
Gambar4.39 UjiCobaResponsive Design Laptop.....	53
Gambar4.40 UjiCobaResponsive Design Handphone.....	53

DAFTAR TABEL

Tabel2.1. TabelPerbandingan DaftarPustaka	6
Tabel3.1 StrukturTabelAdmin	14
Tabel3.2 StrukturTabelKelas.....	15
Tabel3.3 StrukturTabelJenis Ekstra.....	15
Tabel3.4 StrukturTabelSiswa	16
Tabel3.5 StrukturTabelPengampu	16
Tabel3.6 StrukturTabelJadwal	17
Tabel3.7 StrukturTabelDaftar	17

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi Sistem Pendaftaran Ekstrakurikuler berbasis Web *Responsive Design*. Dalam Penulisan ini saya mendapat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan kali ini saya ucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya.
2. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T, selaku kepala STMIK Akakom Yogyakarta.
3. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs., yang sudah membimbing dalam membuat karya tulis ini.
4. Bapak dan Ibu dosen STMIK Akakom Yogyakarta yang sudah mengajar dan memberikan ilmunya baik didalam maupun diluar kampus.
5. Orangtua dan keluarga yang telah mendoakan dan memberikan dukungan baik secara moral maupun materi.
6. Sahabat yang telah meluangkan waktu untuk berbagi wawasan dan ilmunya.

Disadari bahwa dalam karya tulis ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari segala pihak sangat dibutuhkan. Semoga karya tulis ini bermanfaat dan dapat memberi inspirasi terhadap pembaca.

Yogyakarta,

IkaIndahWinarni

ABSTRAK

Ekstrakurikuler merupakan suatu kegiatan yang dilakukan oleh para siswa sekolah diluar jam belajar kurikulum standar .Kegiatan ini bertujuan untuk dapat mengembangkan kepribadian, bakat, dan kemampuan siswa diberbagai bidang diluar bidang akademik. Kegiatan ekstrakurikuler ini sendiri dapat berbentuk kegiatan pada seni, olahraga, dan kegiatan lain yang memang bertujuan positif untuk kemajuan dari siswa-siswi itu sendiri.

Untuk mendapatkan mengenai informasi dan pendaftaran ekstrakurikuler SMP MUHAMMADIYAH 7 YOGYAKARTA dengan cepat dan efisien sangat di butuhkan siswa dan pembimbingnya. Selain itu dari siswanya efisien melakukan pendaftaran yang megikuti kegiatan ekstakulikuler.

Berdasarkan permasalahan yang ada dengan dibuatlah aplikasi Sistem Informasi Pendaftaran Ekstrakulikuler Berbasis Web Responsive Design, pada aplikasi tersebut dapat diakses di browser web , sehingga dapat membantu siswa mendapatkan informasi dan pendaftaran ekstrakulikuler, selain itu siswa dapat mengaksesnya dengan mudah dengan menggunakan device yang dimiliki misalnya Handphone, gaded, laptop dll.

Kata kunci :*ekstrakulikuler, Responsive Design, web*

ABSTRACT

standard curriculum learning hours. This activity aims to be able to develop the personality, talents, and abilities of students in various fields outside the academic field. This extracurricular activity itself can be in the form of activities in the arts, sports, and other activities that are indeed positive for the progress of the students themselves.

To get information and registration for extracurricular at SMP MUHAMMADIYAH 7 YOGYAKARTA quickly and efficiently, students and their supervisors really need. Apart from that, the students are efficient in registering for extracurricular activities.

Based on the existing problems, the Web Responsive Design-Based Extracurricular Registration Information System application is made, the application can be accessed in a web browser, so it can help students get information and extracurricular registration, besides that students can access it easily by using the device they have, for example. Cell phones, gadgets, laptops etc.

Keywords: extracurricular, Responsive Design, web