

**SISTEM INFORMASI EKSTRAKURIKULER PADA SMA SWASTA
MULIA PRATAMA MEDAN**

TUGAS AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Persyaratan
Guna Menyelesaikan Program Diploma 3**

**Oleh
DEBY CHRISTIN SEMBIRING
NIM : 23171013**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS MANDIRI BINA PRESTASI
MEDAN
2026**

SPESIFIKASI TUGAS AKHIR

NAMA : Deby Christin Sembiring
NIM : 23171013
JURUSAN : Teknik Informatika
PROGRAM KEAHLIAN : Teknik Informatika
JUDUL TUGAS AKHIR : **Sistem Informasi Ekstrakurikuler pada SMA Swasta Mulia Pratama Medan**
FOKUS KAJIAN : 1. Data Siswa
2. Data Pelatih
3. Data Kegiatan
4. Data Jadwal Kegiatan

Medan, 11 Agustus 2026

Deby Christin Sembiring
NIM : 23171013

Dimulai Tanggal : 02 Juni 2026
Selesai Tanggal : 11 Agustus 2026
Ketua Program Studi



Iswanto Sembiring, ST., S.Kom., M.Pd
NIDN : 0110026401

Dosen Pembimbing



Iswanto Sembiring, ST., S.Kom., M.Pd
NIDN : 0110026401

LEMBAR PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI EKSTRAKURIKULER PADA SMA SWASTA MULIA
PRATAMA MEDAN

OLEH

NAMA : Deby Christin Sembiring
NIM : 23171013
JURUSAN : Teknik Informatika
PROGRAM STUDI : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada Ujian/Sidang Tugas Akhir

Medan, 11 Agustus 2026
Diketahui Oleh :

Ketua Program Studi



Iswanto Sembiring, ST., S.Kom., M.Pd
NIDN : 0110026401

Medan, 11 Agustus 2026
Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing



Iswanto Sembiring, ST., S.Kom., M.Pd
NIDN : 0110026401

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI EKSTRAKURIKULER PADA SMA SWASTA MULIA
PRATAMA MEDAN

OLEH

NAMA : Deby Christin Sembiring
NIM : 23171013
PROGRAM STUDI : Teknik Informatika

Tugas Akhir ini telah diuji oleh Tim Penguji Tugas Akhir
Pada Tanggal 24 Agustus 2026 bertempat di Ruang Vicon Universitas MBP
Telah dinyatakan lulus dan memenuhi syarat.

Tim Penguji

T.Tangan

1. Iswanto Sembiring, ST., S.Kom., M.Pd (Ketua Sidang)
2. Jaidup Banjarnahor, ST., M.Kom (Ketua Penguji)
3. Maranata Pasaribu, ST., M.Kom (Anggota Penguji)

Medan, 24 Agustus 2026

Ketua Program Studi

Iswanto Sembiring, ST., S.Kom., M.Pd
NIDN - 0110026401

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir saya yang berjudul:

**" SISTEM INFORMASI EKSTRAKURIKULER PADA SMA SWASTA MULIA
PRATAMA MEDAN"**

Adalah benar merupakan hasil tulis karya saya sendiri dan belum pernah dipublikasikan.
Semua sumber data dan informasi yang digunakan dalam Tugas Akhir ini telah
dinyatakan secara jelas

Medan, 24 Agustus 2026

Yang Membuat Pernyataan



Deby Christin Sembiring
NIM : 23171013

ABSTRAK

SMA Swasta Mulia Pratama Medan merupakan sekolah menengah atas swasta yang memiliki berbagai kegiatan ekstrakurikuler sebagai sarana pengembangan minat, bakat, keterampilan, dan karakter siswa. Seiring meningkatnya jumlah peserta dan jenis kegiatan ekstrakurikuler, proses pengelolaan data menjadi semakin kompleks. Saat ini, pengelolaan data anggota, absensi kehadiran, jadwal kegiatan, data pembina, dokumentasi prestasi, serta penyusunan laporan masih dilakukan secara manual menggunakan formulir dan buku pencatatan. Proses tersebut menimbulkan berbagai permasalahan, seperti data yang tidak terorganisir dengan baik, kesulitan dalam pencarian informasi, tingginya risiko kehilangan data, kesalahan pencatatan, serta lambatnya proses pembuatan laporan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Ekstrakurikuler pada SMA Swasta Mulia Pratama Medan yang dapat membantu pengelolaan kegiatan ekstrakurikuler secara terintegrasi. Sistem yang dikembangkan dirancang untuk mengelola data siswa, data pembina, data ekstrakurikuler, jadwal kegiatan, absensi kehadiran, data prestasi, serta laporan kegiatan. Dengan penerapan sistem informasi ini, diharapkan proses pengelolaan data ekstrakurikuler dapat dilakukan secara lebih efektif, efisien, akurat, dan mudah diakses oleh pihak yang berkepentingan. Selain itu, sistem ini diharapkan mampu meningkatkan kualitas pengelolaan kegiatan ekstrakurikuler sehingga mendukung tercapainya tujuan pendidikan sekolah dalam pengembangan potensi siswa

Kata Kunci : SMA Swasta Mulia Pratama Medan, Sistem Informasi, Ekstrakurikuler, Siswa, , Laporan

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Ekstrakurikuler pada SMA Swasta Mulia Pratama Medan”. Adapun tujuan penulis membuat Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan program Diploma 3 (tiga) Jurusan Teknik Informatika pada Universitas Mandiri Bina Prestasi.

Pada kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang sudah turut membantu dan memotivasi serta memberikan semangat kepada penulis selama menempuh studi dan penulisan Tugas Akhir ini, diantaranya kepada:

1. Bapak Dr. Sarman Sinaga, SE., MM selaku Rektor UMBP.
2. Bapak Wanra Tarigan, ST., M.Kom selaku Wakil Rektor 1 UMBP.
3. Ibu Afridayanti Surbakti, SE., M.Si selaku Wakil Rektor 2 UMBP.
4. Bapak Iswanto Sembiring, ST., S.Kom, M.Pd selaku ketua Program Studi Teknik Informatika dan selaku Dosen Pembimbing penulis yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pemikirannya untuk membimbing penulis dalam memberikan saran dan masukan dalam menyelesaikan Proposal Tugas Akhir ini.
5. Bapak/Ibu Dosen UMBP Medan yang sudah memberikan ilmu yang dimiliki kepada penulis selaku mahasiswa di UMBP selama masa perkuliahan.
6. Teristimewa untuk Orang tua Penulis yang telah mendidik, mendoakan, memberikan semangat dan dukungan kepada penulis tiada henti sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan Tugas Akhir ini baik dalam teknik penyajian maupun pembahasan. Demi kesempurnaan Laporan Tugas Akhir ini, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan.

Medan, 11 Agustus 2026

Penulis

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Deby', with a stylized flourish at the end.

Deby Christin Sembiring
NIM : 23171013

DAFTAR ISI

SPESIFIKASI TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Studi.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 LANDASAN TEORI DAN KONSEPTUAL	6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1 Sistem.....	6
2.1.2 Informasi	10
2.1.3 Sistem Informasi	12
2.1.4 Ekstrakurikuler.....	13

2.1.5	Internet	14
2.1.6	Basis Data	16
2.1.7	Relasi Antar Tabel.....	19
2.1.8	Data Flow Diagram	20
2.1.9	Entity Relationship Diagram (ERD)	21
2.1.10	Flowchart	22
2.2	Konseptual	24
 BAB 3 SISTEM INFORMASI PADA SMA SWASTA MULIA PRATAMA		
MEDAN.....		26
3.1	Gambaran Umum.....	26
3.1.1	Struktur Organisasi	26
3.1.2	Sistem Yang Sedang Berjalan pada SMA Mulia Pratama.....	32
3.2	Pengumpulan Data	34
3.2.1	Teknik Pengumpulan Data.....	34
3.2.2	Data Yang Dibutuhkan.....	35
3.2.3	Lokasi dan Waktu PKL.....	36
 BAB 4 PERANCANGAN SISTEM INFORMASI EKSTRAKURIKULER PADA		
SMA SWASTA MULIA PRATAMA MEDAN.....		37
4.1	Data Flow Diagram.....	37
4.1.1	Diagram Konteks	37
4.1.2	Diagram Level 0	38
4.2	Entity Relationship Diagram (ERD).....	39
4.2.1	Entitas	39

4.2.2 Atribut.....	39
4.2.3 Kardinalitas Relasi	42
4.2.4 Entity Relationship Diagram	42
4.3 Basis Data dan Relasi Antar Tabel	43
4.3.1 Basis Data.....	43
4.3.2 Relasi Antar Tabel.....	45
4.4 Desain Antar Muka.....	45
4.4.1 Desain Menu Utama.....	45
4.4.2 Desain Input	47
4.4.3 Desain Output.....	48
4.5 Flowchart	50
4.6 Listing Program	56
4.7 Hasil Tampilan Progam	74
4.8 Spesifikasi Program.....	78
4.8.1 Perangkat Keras (Hardware)	78
4.8.2 Perangkat Lunak (Software).....	78
4.8.3 Pengguna (Brainware).....	79
4.9 Prosedur Penggunaan Program.....	79
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	80
5.1 Kesimpulan	80
5.2 Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen-Komponen Sistem.....	10
Gambar 2.2 Kualitas Informasi.....	11
Gambar 2.3 Komponen Sistem Informasi.....	13
Gambar 2.4 Hirarki Data.....	17
Gambar 2.5 Relasi One to One	19
Gambar 2.6 Relasi One to Many	19
Gambar 2.7 Relasi Many to Many	19
Gambar 2.8 Konseptual Perancangan Sistem Informasi.....	25
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMA Swasta Pratama Mulia Medan.....	27
Gambar 4.1 Diagram Level Konteks	37
Gambar 4.2 Diagram Level Nol.....	38
Gambar 4.3 Atribut Admin	40
Gambar 4.4 Atribut Pelatih	40
Gambar 4.5 Atribut Siswa.....	40
Gambar 4.6 Atribut Kegiatan.....	41
Gambar 4.7 Atribut Detail Kegiatan	41
Gambar 4.8 Atribut Jadwal Kegiatan.....	41
Gambar 4.9 Kardinalitas Relasi	42
Gambar 4.10 Entity Relationship Diagram.....	42
Gambar 4.11 Relasi Antar Tabel.....	45
Gambar 4.12 Desain Tampilan Halaman Utama	46

Gambar 4.13 Desain Tampilan Halaman Login	46
Gambar 4.14 Desain Tampilan Dashboard	46
Gambar 4.15 Desain Tampilan Input Login	47
Gambar 4.16 Desain Tampilan Input Siswa	47
Gambar 4.17 Desain Tampilan Input Pelatih	47
Gambar 4.18 Desain Tampilan Input Jadwal Pelatihan	48
Gambar 4.19 Desain Tampilan Output Siswa	48
Gambar 4.20 Desain Tampilan Output Pelatih	49
Gambar 4.21 Desain Tampilan Output Jadwal Kegiatan	49
Gambar 4.22 Flowchart Tampilan Halaman Utama	50
Gambar 4.23 Flowchart Login	51
Gambar 4.24 Flowchart Halaman Dashboard	52
Gambar 4.25 Flowchart Halaman Siswa	53
Gambar 4.26 Flowchart Halaman Pelatih	53
Gambar 4.27 Flowchart Halaman Kegiatan	54
Gambar 4.28 Flowchart Halaman Peserta Kegiatan	54
Gambar 4.29 Flowchart Halaman Jadwal Kegiatan	55
Gambar 4.30 Flowchart Cetak Laporan	55
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Utama	74
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Login	74
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Dashboard	75
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Menu Siswa	75
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Menu Pelatih	76

Gambar 4.36 Tampilan Halaman Menu Kegiatan	76
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Menu Peserta Kegiatan.....	77
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Menu Jadwal Kegiatan	77
Gambar 4.39 Tampilan Laporan	78

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Data Flow Diagram	20
Tabel 2.2 Simbol-simbol Entity Relationship Diagram	22
Tabel 2.3 Simbol-simbol Flowchart.....	23
Tabel 3.1 Rincian Waktu Pelaksanaan.....	36
Tabel 4.1 Admin.....	43
Tabel 4.2 Pelatih.....	43
Tabel 4.3 Siswa	43
Tabel 4.4 Jadwal Kegiatan	44
Tabel 4.5 Detail Kegiatan	44
Tabel 4.6 Kegiatan	44

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sekolah Menengah Atas (SMA) Swasta Mulia Pratama Medan adalah salah satu sekolah menengah atas swasta yang berlokasi di Jl. Jahe Raya No.1, Perumnas Simalingkar, Mangga, Kec. Medan Tuntungan, Kota Medan, Sumatera Utara, 20141. Sekolah ini berstatus kepemilikan Yayasan, telah memperoleh akreditasi A, dan memiliki SK Izin Operasional dengan nomor 421.3/117 yang ditetapkan pada tanggal 08 Maret 2022. Sebagai sekolah swasta yang berkomitmen tinggi dalam pengembangan potensi setiap siswa, SMA Swasta Mulia Pratama Medan tidak hanya berfokus pada kegiatan akademik, tetapi juga memberikan perhatian besar terhadap pengelolaan kegiatan ekstrakurikuler sebagai sarana pembentukan karakter, keterampilan dan potensi siswa di luar jam pelajaran.

Kegiatan ekstrakurikuler di SMA Swasta Mulia Pratama Medan mencakup berbagai jenis kategori, antara lain ekstrakurikuler akademik, kreatif dan seni, olahraga, teknologi, serta sosial dan kepemimpinan. Setiap jenis kegiatan ekstrakurikuler dibimbing oleh pelatih yang bekerja secara langsung bersama siswa, guna memastikan setiap siswa mendapatkan bimbingan dan dukungan yang sesuai dengan potensi individu mereka. Kegiatan ekstrakurikuler ini semakin tahun semakin berkembang dan memiliki peran penting dalam membentuk arah pendidikan serta karir siswa di masa depan.

Pengelolaan ekstrakurikuler di SMA Swasta Mulia Pratama Medan hingga saat ini masih dilakukan secara manual. Berbagai permasalahan yang sering terjadi dalam pengelolaan ekstrakurikuler antara lain: pendataan anggota ekstrakurikuler yang tidak terorganisir, pencatatan absensi siswa yang hadir dan tidak hadir, sulitnya memantau jadwal dan pelaksanaan latihan, tidak adanya dokumentasi prestasi siswa secara terstruktur dan pembuatan pelaporan yang memakan waktu lama. Seluruh data siswa, kehadiran, pelaksanaan kegiatan, serta informasi pelatih dikumpulkan melalui formulir kertas dan dicatat dalam buku besar. Proses ini tidak hanya memerlukan waktu yang lama dan menyulitkan pencarian data, tetapi juga sangat rentan terhadap kesalahan manusia seperti kehilangan data, kesalahan pencatatan dan ketidakakuratan informasi. Kondisi ini tentunya menghambat pihak sekolah dalam memantau pelaksanaan ekstrakurikuler secara menyeluruh serta menyulitkan koordinasi antara pelatih, siswa, dan pihak manajemen sekolah.

Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis tertarik untuk membahas untuk mengatasi permasalahan tersebut dalam bentuk tugas akhir dengan judul **"Sistem Informasi Ekstrakurikuler pada SMA Swasta Mulia Pratama Medan"** untuk mengatasi permasalahan tersebut.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana mengolah data jenis ekstrakurikuler pada SMA Swasta Mulia Pratama Medan?

2. Bagaimana mengolah data peserta atau siswa yang ikut bergabung dalam kegiatan ekstrakurikuler?
3. Bagaimana mengolah data pelatih ekstrakurikuler?
4. Bagaimana mengolah jadwal pelaksanaan ekstrakurikuler?
5. Bagaimana penyajian laporan pelaksanaan ekstrakurikuler dengan cepat dan akurat?

1.3 Batasan Masalah

Dalam pengembangan Sistem Informasi Ekstrakurikuler pada SMA Swasta Mulia Pratama Medan, penting untuk menetapkan batasan-batasan untuk memfokuskan ruang lingkup sistem agar dapat mencapai tujuan dengan efektif. Adapun batasan masalahnya adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dibangun hanya membahas pengelolaan informasi ekstrakurikuler pada SMA Swasta Mulia Pratama Medan.
2. Sistem yang dibangun mencakup proses pengelolaan data ekstrakurikuler, data peserta atau siswa, data pelatih, data absensi kehadiran siswa, pengelolaan jadwal pelaksanaan ekstrakurikuler dan pembuatan laporan.
3. Sistem yang dibangun menggunakan PHP dan MySQL.

1.4 Tujuan dan Manfaat Studi

1.4.1 Tujuan Studi

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan pada SMA Swasta Mulia Pratama Medan adalah untuk merancang dan membangun sistem informasi ekstrakurikuler yang dapat mengelola data ekstrakurikuler secara terstruktur dan terorganisir, mempermudah proses pencatatan absensi kehadiran siswa, membantu pemantauan jadwal pelaksanaan

ekstrakurikuler secara lebih cepat dan akurat, serta menghasilkan laporan prestasi siswa terkait pengelolaan kegiatan ekstrakurikuler pada SMA Swasta Mulia Pratama Medan.

1.4.2 Manfaat Studi

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mempermudah pihak sekolah dalam melakukan pencatatan, pengelolaan, dan penyimpanan data ekstrakurikuler siswa secara terstruktur dan terorganisir.
2. Mengurangi terjadinya kesalahan pencatatan data ekstrakurikuler sehingga proses pengelolaan data peserta, absensi kehadiran, dan informasi pelatih dapat dilakukan dengan lebih akurat.
3. Membantu SMA Swasta Mulia Pratama Medan dalam memantau jadwal dan pelaksanaan kegiatan ekstrakurikuler secara cepat dan tepat sehingga dapat mendukung kelancaran kegiatan ekstrakurikuler di sekolah.
4. Mempermudah proses penyajian laporan ekstrakurikuler sehingga informasi yang dihasilkan lebih cepat, akurat, dan dapat digunakan terkait pengelolaan kegiatan ekstrakurikuler pada SMA Swasta Mulia Pratama Medan.

1.5 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis membuat sistematika yang terdiri dari lima bab dan mencakup beberapa sub didalamnya, yaitu sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis menguraikan secara singkat mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat studi, dan sistematika penulisan.

BAB 2 LANDASAN TEORI DAN KONSEPTUAL

Dalam bab ini penulis menguraikan teori sistem, informasi, sistem informasi, persediaan, Data Flow Diagram, Entity Relationship Diagram, *flowchart*, basis data, dan konseptual.

BAB 3 SISTEM INFORMASI PADA SMA SWASTA MULIA PRATAMA MEDAN

Dalam bab ini penulis menguraikan secara singkat mengenai gambaran umum, sistem yang sedang berjalan, pengumpulan data, data yang dibutuhkan, lokasi dan waktu PKL.

BAB 4 PERANCANGAN SISTEM INFORMASI EKSTRAKURIKULER PADA SMA SWASTA MULIA PRATAMA MEDAN

Dalam bab ini penulis menguraikan tentang DFD (*Data Flow Diagram*), ERD (*Entity Relationship Diagram*), basis data, relasi antar tabel, desain antar muka (menu, *input*, *output*), bagan alir (*flowchart*), listing program (*coding*), hasil program, spesifikasi program, dan prosedur penggunaan program.

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini penulis akan menjelaskan kesimpulan dari isi tugas akhir dan sistem yang akan dirancang serta saran-saran yang dapat mengubah dan menyempurnakan isi Tugas Akhir dan pengembangan sistem yang dirancang sesuai kebutuhan pengguna.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR PUSTAKA

- Universitas Mandiri Bina Prestasi. (2024). *Pedoman Tugas Akhir Program Studi Manajemen Informatika*. Medan: Universitas Mandiri Bina Prestasi.
- Widiastiwi, Y., Simarmata, J., Purba, R. A., dkk. (2021). *Sistem Informasi Manajemen*. Yayasan Kita Menulis. ISBN 978-623-6457-25-2.
- Bayu Kristiawan, & Sukadi. (2022). *Jurnal Informatika dan Komputer (JIK)*. ISSN 2089-4384.
- Suryadarma, & Esabella, S. (2019). *Sistem Informasi Manajemen*. Yayasan Kita Menulis. ISBN 978-623-227-183-8.
- Athoillah, M., & Putri, R. K. (2023). *Sistem Informasi Manajemen*. Eureka Media Aksara. ISBN 978-623-167-044-1.
- Cahyono, R. Y., dkk. (2023). *Sistem Informasi Manajemen*. Eureka Media Aksara. ISBN 978-623-423-689-7.
- Suadi, S., Purbo, S., & Syawaludin, M. (2023). *Desain Pengembangan Kegiatan Ekstrakurikuler di Sekolah dan Madrasah*. Ashlach: Journal of Islamic Education, 1(1), 32–46.
- Usnaini, M., dkk. (2021). [Judul Artikel]. *Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta*, 1(1), 36–56. p-ISSN 2746-5985.
- Nora Vitria, 2020, ***PENGARUH INTERNET BAGI SISWA-SISWI SMA NEGERI 3 PADANG***, Journal Homepage : <https://jurnal.uns.ac.id/seeds/index>.
- Ahmad Nuryansyah dan Dwi Ratnawati, ***Pengembangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Website Di SMK Taman Karya Madya Ngemplak***, 2020.
- Nurbaiti, & Alfariysi, M. F. (2023). *Jurnal Ilmu Komputer, Ekonomi, dan Manajemen (JIKEM)*. E-ISSN 2774-2075.
- Sidik, A. (2019). *Teori, Strategi, dan Evaluasi Merancang Website dalam Perspektif Desain*. ISBN 978-623-91132-2-3.
- Wulandari, T., & Nurmiati, S. (2020). *Rancang Bangun Sistem Pemesanan Wedding Organizer Menggunakan Metode RAD di Shofia Ahmad Wedding*. E-ISSN 2685-8231.
- Irmayani, D., & Munandar, M. H. (2020). *Sistem Informasi Pengelolaan Data Siswa pada SMA Negeri 02 Bilah Hulu Berbasis Web*. E-ISSN 2615-1855.
- Sumantri, R. B. B., dkk. (2022). *Jurnal Manajemen Informatika dan Komputerisasi Akuntansi*. ISSN 2620-4339.

Sunantoro, R. B., & Anubakti, D. (2019). *Jurnal Online Mahasiswa Universitas Budi Luhur*. Universitas Budi Luhur.

Rusmawan. (2020). *Jurnal Sistem Informasi Universitas Suryadarma*. ISSN 2541-3228.