

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**PENGEMBANGAN PERMAINAN 2D BERBASIS *TURN-BASED RPG* “HISTORY OF MATARAM ISLAM” DENGAN**  
**METODE GDLC (*GAME DEVELOPMENT LIFE CYCLE*)**  
**SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN SEJARAH KERAJAAN**  
**MATARAM ISLAM INDONESIA**

*(Game Designer)*

**Diajukan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan**



**Disusun oleh**  
**Dhimas Ramaditya Harpanri**  
**NIM: 20210018**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PERMAINAN**  
**JURUSAN DESAIN**  
**POLITEKNIK NEGERI MEDIA KREATIF**  
**JAKARTA**  
**2024**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**PENGEMBANGAN PERMAINAN 2D BERBASIS *TURN-BASED RPG* “HISTORY OF MATARAM ISLAM” DENGAN**  
**METODE GDLC (*GAME DEVELOPMENT LIFE CYCLE*)**  
**SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN SEJARAH KERAJAAN**  
**MATARAM ISLAM INDONESIA**

*(Game Designer)*

**Diajukan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan**



**Disusun oleh**  
**Dhimas Ramaditya Harpanri**  
**NIM: 20210018**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PERMAINAN**  
**JURUSAN DESAIN**  
**POLITEKNIK NEGERI MEDIA KREATIF**  
**JAKARTA**  
**2024**

## LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Pengembangan Permainan 2D Berbasis *Turn-Based RPG* "History of Mataram Islam" Dengan Metode GDLC (*Game Development Life Cycle*) Sebagai Media Pembelajaran Sejarah Kerajaan Mataram Islam Indonesia

Penulis : Dhimas Ramaditya Harpanri

NIM : 20210018

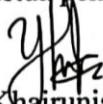
Program Studi : D4 Teknologi Permainan

Jurusan : Desain

Tugas Akhir ini telah dipertanggungjawabkan di hadapan Tim Penguji Tugas Akhir di kampus Politeknik Negeri Media Kreatif pada hari Rabu, tanggal 17 Juli 2024.

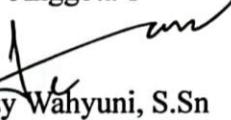
Disahkan oleh:

Ketua penguji,

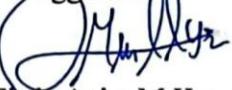
  
Yuyun Khairunisa, M.Kom

NIP. 198612282010122005

Anggota 1

  
Dessy Wahyuni, S.Sn

Anggota 2

  
Prily Fitria Aziz, M.Kom  
NIP. 199104192019032015

Mengetahui,

Ketua Jurusan Desain

  
Trifajar Yurmama Supryanti, S.Kom., MT

NIP. 19801112 2010122003

## LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Pengembangan Permainan 2D Berbasis *Turn-Based RPG* "History of Mataram Islam"  
Dengan Metode GDLC (*Game Development Life Cycle*) Sebagai Media Pembelajaran  
Sejarah Kerajaan Mataram Islam Indonesia

Penulis : Dhimas Ramaditya Harpanri

NIM : 20210018

Program Studi : Teknologi Permainan

Jurusan : Desain

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui untuk disidangkan.

Ditandatangani di Jakarta, 8 Juli 2024

Pembimbing 1



Prilly Fitria Aziz, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 199104192019032015

Pembimbing 2



Muhammad Sakir, S.Pd., M.T.  
NIDN. 198307102023211017

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Teknologi Permainan



Prilly Fitria Aziz, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 199104192019032015

## PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR DAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dhimas Ramaditya Harpanri  
NIM : 20210018  
Program Studi : Teknologi Permainan  
Jurusan : Desain  
Tahun Akademik : 2023-2024

dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya dengan judul: **Pengembangan Permainan 2D Berbasis Turn-Based RPG “History of Mataram Islam” Dengan Metode GDLC (Game Development Life Cycle) Sebagai Media Pembelajaran Sejarah Kerajaan Mataram Islam Indonesia** adalah original, belum pernah dibuat oleh pihak lain, dan bebas dari plagiarisme.

Bilamana pada kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenarnya benarnya.

Jakarta, 8 Juli 2024

Yang menyatakan,



Dhimas Ramaditya Harpanri

NIM. 20210018

## **PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Sebagai civitas academica Politeknik Negeri Media Kreatif, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dhimas Ramaditya Harpanri  
NIM : 20210018  
Program Studi : Teknologi Permainan  
Jurusan : Desain  
Tahun Akademik : 2023-2024

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Media Kreatif **Hak Bebas Royalti Nonekslusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul: **Pengembangan Permainan 2D Berbasis Turn-Based RPG “History of Mataram Islam” Dengan Metode GDLC (Game Development Life Cycle) Sebagai Media Pembelajaran Sejarah Kerajaan Mataram Islam Indonesia** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti Nonekslusif ini Politeknik Negeri Media Kreatif berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, Juli 2024

Yang menyatakan,



Dhimas Ramaditya Harpanri

NIM. 20210018

## ***ABSTRACT***

*With the advancement of technology, various alternatives are available for acquiring knowledge, including in the field of education. However, the process of learning history in schools is often considered static, conventional, and monotonous. This creates a perception that history lessons are deemed boring, leading to a lack of interest among students. This research is created in response to such challenges by developing a turn-based RPG (Role Playing Game) application with the theme of the history of the Mataram Islamic kingdom with Game Development Life Cycle (GDLC) method. The main goal is to make history learning more interactive and fun through game applications. The results of this development show an average value of 89.5%, which shows that overall respondents strongly agree and this development has achieved decent results.*

***Keywords: History of Mataram Islam Kingdom, turn-based RPG, GDLC***

## **ABSTRAK**

Seiring dengan kemajuan teknologi, tersedia berbagai alternatif untuk memperoleh pengetahuan, termasuk di bidang pendidikan. Namun, proses pembelajaran sejarah di sekolah sering kali dianggap statis, konvensional, dan monoton. Hal ini menyebabkan persepsi bahwa pelajaran sejarah, dianggap membosankan, dan menciptakan kurangnya minat siswa. Pengembangan game berbasis mobile ini dibuat sebagai respon terhadap tantangan tersebut dengan mengembangkan aplikasi permainan berbasis turn-based RPG (Role Playing Game) dengan tema sejarah kerajaan Mataram Islam menggunakan metode *Game Development Life Cycle* (GDLC). Tujuan utamanya adalah membuat pembelajaran sejarah lebih interaktif dan menyenangkan lewat aplikasi permainan. Hasil dari pengembangan ini menunjukkan nilai rata-rata sebesar 89,5% yang menunjukkan bahwa para responden secara keseluruhan sangat setuju dan pengembangan ini mendapatkan hasil yang layak.

**Kata Kunci : Sejarah kerajaan Mataram Islam, turn-based RPG, GDLC**

## PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi kekuatan, kemampuan, dan kesabaran kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Tujuan penulisan tugas akhir adalah memenuhi salah satu persyaratan bagi mahasiswa untuk dapat menyelesaikan pendidikan Sarjana Terapan Program Studi Teknologi Permainan di Politeknik Negeri Media Kreatif.

Dalam tugas akhir ini, penulis berperan sebagai *Game Designer* telah menyunting karya produk *video game* tentang sejarah kerajaan Mataram Islam. Berdasarkan karya tersebut, penulis menyusun laporan TA berjudul “**PENGEMBANGAN PERMAINAN 2D BERBASIS TURN-BASED RPG “HISTORY OF MATARAM ISLAM” DENGAN METODE GDLC (GAME DEVELOPMENT LIFE CYCLE) SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN SEJARAH KERAJAAN MATARAM ISLAM INDONESIA ”**”.

Laporan ini tidak akan selesai dengan baik tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari orang-orang yang berada di sekitar penulis. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada:

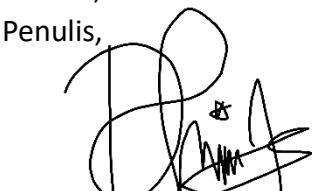
1. Dr. Tipri Rose Kartika., MM., Direktur Politeknik Negeri Media Kreatif.
2. Dr. Handika Dany Rahmayanti, M.Si., Wakil Direktur Bidang Akademik
3. Trifajar Yurmama Supiyanti, S.Kom., MT., Ketua Jurusan Desain
4. Lani Siti Noor Aisyah, S.Ds., Sekretaris Jurusan Desain.
5. Prily Fitria Aziz, S.Kom., M.Kom., Koordinator Program Studi Teknologi Permainan.
6. Prily Fitria Aziz, S.Kom., M.Kom., Pembimbing I
7. Muhammad Sakir, S.Pd., M.T., Pembimbing II
8. Para dosen dan tenaga kependidikan Politeknik Negeri Media Kreatif yang telah melayani mahasiswa selama penulis menempuh pendidikan di sini
9. Orang tua yang telah banyak memberikan dukungan sehingga dapat menyelesaikan laporan praktik industri.

10. Anggota Tim Last Dandelions Studio dan teman-teman *Game Technology* yang seperjuangan.

Akhir kata penulis ucapkan terima kasih pada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini, Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam laporan praktik industri ini. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk laporan ini.

Jakarta, 17 Juli 2024

Penulis,



Dhimas Ramaditya Harpanri  
NIM. 20210018

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR.....	iii
PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR DAN BEBAS PLAGIARISME.....	iv
PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	v
ABSTRAK.....	vi
PRAKATA.....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Rumusan Masalah .....	2
E. Tujuan.....	2
F. Manfaat .....	3
BAB II KAJIAN TEORI.....	4
A. <i>Game</i> .....	4
1. Definisi <i>Game</i> .....	4
2. <i>Game</i> 2D.....	4
3. Genre <i>Role Playing Game (RPG)</i> .....	5
B. <i>Game Development Life Cycle (GDLC)</i> .....	7
C. Sejarah Kerajaan Mataram Islam .....	8
D. <i>Game Design Document (GDD)</i> .....	10
BAB III METODE PENGAJIAN .....	12
A. Data/Objek Penulisan.....	12
1. Objek Karya .....	12
B. Pengumpulan Data .....	12
C. Ruang Lingkup.....	13
1. Peran Penulis .....	13
2. Kategori Karya .....	13
3. Ide Kreatif.....	13
D. Prosedur/Langkah Kerja.....	14
1. Konsep Game ( <i>Initialitation</i> ) .....	14
2. Pra-produksi ( <i>Pre-production</i> ) .....	14
3. Produksi ( <i>Production</i> ) .....	15
4. Uji coba ( <i>Testing</i> ) .....	15
5. Rilis Beta ( <i>Beta Realease</i> ).....	15
6. Rilis ( <i>Release</i> ) .....	16
E. Timeline .....	16
F. Alat dan Bahan.....	20
1. Perangkat keras ( <i>Hardware</i> ).....	20

2. Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
A. Konsep Game ( <i>Initialitation</i> ) .....	22
B. Pra-Produksi ( <i>Pre Production</i> ).....	23
C. Produksi ( <i>Production</i> ) .....	26
1. <i>Core Mechanic</i> .....	26
2. <i>Battle Arena System</i> .....	32
3. <i>Polishing</i> .....	36
D. Uji coba ( <i>Testing</i> ).....	40
E. Rilis Beta ( <i>Beta Release</i> ) .....	42
F. Rilis ( <i>Release</i> ) .....	45
BAB V KESIMPULAN .....	46
A. Kesimpulan .....	46
B. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA .....	48

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Spesifikasi Perangkat Keras .....	20
Tabel 3. 2 Spesifikasi Perangkat Lunak .....	21
Tabel 4. 1 Fitur Game "History of Mataram Islam".....	25
Tabel 4. 2 Daftar Karakter.....	28
Tabel 4. 3 Atribut Karakter.....	29
Tabel 4. 4 Variabel Atribut Karakter .....	30
Tabel 4. 5 Hasil Stats Basic.....	32
Tabel 4. 6 Stages Difficulty & Reward .....	33
Tabel 4. 7 Variabel EXP .....	34
Tabel 4. 8 Hasil Formula Perhitungan EXP Karakter .....	35
Tabel 4. 9 Kategori Sound.....	39
Tabel 4. 10 Hasil Pengujian .....	40
Tabel 4. 11 Daftar Pertanyaan Kuesioner.....	42
Tabel 4. 12 total poin kriteria "Tujuan & Tantangan" .....	43
Tabel 4. 13 Total poin kriteria "Kemampuan & Interaksi" .....	44
Tabel 4. 14 Hasil Kuesioner Skala Likert 1-5 .....	44

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Game 2D dengan kamera 3/4 view .....	4
Gambar 2. 2 Game 2D dengan kamera side-view.....	5
Gambar 2. 3 Panembahan Senopati .....	8
Gambar 2. 4 Sultan Agung.....	9
Gambar 2. 5 Keraton Kartosuro .....	9
Gambar 2. 6 Game Design Document .....	10
Gambar 3. 1 Metode GDLC.....	14
Gambar 3. 2 Timeline Desember 2023 .....	16
Gambar 3. 3 Timeline Januari 2024 .....	17
Gambar 3. 4 Timeline Februari 2024 .....	17
Gambar 3. 5 Timeline Maret 2024 .....	18
Gambar 3. 7 Timeline Mei - Juni 2024 .....	19
Gambar 3. 6 Timeline April 2024 .....	19
Gambar 4. 1 Target Audience.....	22
Gambar 4. 2 User Persona.....	23
Gambar 4. 3 Core Loop.....	24
Gambar 4. 4 Onion design .....	26
Gambar 4. 5 Gameflow makro .....	27
Gambar 4. 6 Gameflow mikro .....	28
Gambar 4. 7 Screenshoot level/class karakter.....	34
Gambar 4. 8 lo-fi scene "Main Hub" dan "Battle Stage" .....	36
Gambar 4. 9 lo-fi scene "Hero Index" dan "List Hero" .....	36
Gambar 4. 10 lo-fi scene "Maps" dan "Story" .....	37
Gambar 4. 11 Hi-fi scene "Main hub" dan "Battle stage" .....	37
Gambar 4. 12 Hi-fi scene "Hero index" dan "List hero" .....	37
Gambar 4. 13 Hi-fi scene "Maps" dan "Story" .....	38
Gambar 4. 14 Rancangan karakter.....	38
Gambar 4. 15 Hasil Rancangan Karakter.....	39
Gambar 4. 16 Screenshoot itch.io game “History of Mataram Islam” .....	45

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Biodata Penulis .....	50
Lampiran 2. Lembar Bimbingan TA .....	51
Lampiran 3. Dokumentasi Uji Proposal TA.....	53
Lampiran 4. Survey Rilis Beta .....	54
Lampiran 5. Bukti Pengerjaan.....	55
Lampiran 6. Surat Keterangan Magang .....	56
Lampiran 7. Dokumentasi Foto Kegiatan .....	57
Lampiran 8. Dokumentasi Sidang TA.....	58

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang**

Seiring pesatnya perkembangan teknologi saat ini, kita memiliki banyak alternatif untuk mendapatkan informasi maupun pengetahuan di berbagai bidang termasuk bidang pendidikan secara cepat. Sayangnya, menurut Asmara (2019), proses pembelajaran sejarah dalam pendidikan di sekolah pada umumnya masih bersifat statis, konvensional dan monoton. Para pengajar hanya membacakan kalimat-kalimat yang ada dibuku sejarah dan siswa hanya memiliki pengalaman sebatas mendengarkan, mencatat, dan menghafal materi yang disajikan tanpa mengetahui makna dan nilai dari materi yang disampaikan. sehingga memunculkan persepsi dari siswa bahwa pelajaran sejarah membosankan dan menjemuhan terutama pada sejarah kerajaan di Indonesia.

Selain itu, Indonesia menempati posisi ke-74 dari 79 negara dalam kemampuan membaca, hal ini tergolong sangat rendah pada tingkat pencapaian siswa, sehingga tidak sedikit siswa yang lebih tertarik dengan dunia permainan dibanding harus menghafal materi tentang kerajaan yang membosankan. Dari data yang didapat, sebanyak 70% siswa SMP dengan rentang umur antara 13 – 15 memiliki minat pada *game* (Afidah & Subekti, 2024).

Oleh karena itu, Bersumber dari Anis yang sudah dimodifikasi oleh Firdaus, (2021), belajar sejarah merupakan hal yang penting bagi siswa dan generasi muda lainnya karena mereka perlu mengetahui nilai-nilai budaya yang ada di Indonesia terutama pada sejarah kerajaan di Indonesia, sehingga kita tidak kehilangan identitas dan menjadi bangsa yang sakit. Dalam hal ini, pengemasan materi yang dilakukan haruslah menyenangkan dan menarik dalam menyampaikan sejarah bagi para siswa. Sekolah dapat memanfaatkan *game* sebagai media pembelajaran tambahan dalam kegiatan daring maupun luring.

Hal ini yang mendorong penulis untuk mengembangkan aplikasi permainan berbasis *turn-based RPG (Role Playing Game)* dengan tema sejarah kerajaan di Indonesia. Tujuan dibuatnya permainan ini adalah keinginan penulis untuk

membantu siswa supaya mengenal lebih dalam perjalanan kisah kerajaan yang ada di Indonesia khususnya kerajaan Mataram Islam.

### **B. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas maka dapat diidentifikasi beberapa masalah sebagai berikut :

1. Kurangnya minat siswa dalam pelajaran sejarah Indonesia.
2. Sedikitnya *game* yang mengusung tema sejarah kerajaan di Indonesia.

### **C. Batasan Masalah**

Mengingat besarnya ruang lingkup permasalahan, permasalahan penelitian yang diangkat perlu dibatasi variabelnya. Batasan masalah tersebut di antaranya :

1. Lingkup cerita dalam *game* berfokus pada cerita Kerajaan Mataram Islam.
2. *Game* yang dimainkan bersifat *education single-player* dengan genre *Turn-Based RPG (Role Playing Game)*
3. *Game Engine* yang digunakan selama proses pengembangan *game* edukasi “History of Mataram Islam” adalah Unity.

### **D. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah dan Batasan masalah, Proposal tugas akhir ini akan mencoba menjawab masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana mengembangkan permainan 2D berbasis *turn-based RPG* dengan metode GDLC?
2. Bagaimana permainan 2D *turn-based RPG* bisa menjadi media pembelajaran sejarah kerajaan Mataram Islam?

### **E. Tujuan**

Adapun tujuan umum dalam penelitian ini adalah menjadikan *game* “History of Mataram Islam” sebagai media pembelajaran untuk memperkenalkan siswa

tentang sejarah kerajaan di Indonesia dengan konsep tokoh, cerita dan *gameplay* yang penulis kembangkan.

## F. Manfaat

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

1. Manfaat untuk penulis, dapat mengembangkan keterampilan desain game, pengembangan game, dan pemahaman konsep pembelajaran interaktif.
2. Manfaat untuk Politeknik Negeri Media Kreatif, dapat menyediakan alternatif pembelajaran yang lebih interaktif dan menyenangkan serta dapat bereksplorasi tentang ide dan konsep dalam penggunaan game sebagai media pembelajaran dengan konteks sejarah.
3. Manfaat untuk Masyarakat, Dapat membantu masyarakat dalam mengenal sejarah dan budaya Indonesia dan membuat masyarakat lebih peka terhadap perkembangan teknologi sehingga dapat mempersiapkan diri di masa yang akan datang.

## DAFTAR PUSTAKA

- Afidah, N., & Subekti, E. (2024). *Efektivitas Penggunaan Game Edukasi Digital terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa*. 8(3).  
<https://doi.org/10.31004/basicedu.v8i3.7564>
- Al Fattah -13522036, A. (2023). *Makalah IF2120 Matematika Diskrit-Sem. I Tahun*.
- Arifudin, D., Pramesti, D., & Heryanti, L. (2022). Implementasi Game Design Document Pada Perancangan Game-based learning Implementation of Game Design Documents in Game Design Based Learning. *Cogito Smart Journal* /, 8(2).
- Asmara, Y. (2019). Pembelajaran Sejarah Menjadi Bermakna dengan Pendekatan Kontekstual. *Kaganga:Jurnal Pendidikan Sejarah Dan Riset Sosial-Humaniora*, 2(2), 105–120.  
<https://doi.org/10.31539/kaganga.v2i2.940>
- Codingstudio.id. (2024). User Persona Adalah: Pengertian, Manfaat, Jenis dan Contohnya. Diakses pada 5 Jul 2024, dari  
<https://codingstudio.id/blog/user-persona-adalah/>
- Duniagames.co.id. (2021). Inilah Prediksi 5 Genre Game Terpopuler di Tahun 2021 Versi Dunia Games. Diakses pada 25 Januari 2024, dari  
<https://duniagames.co.id/discover/article/prediksi-5-genre-game-terpopuler-di-tahun-2021>
- Firdaus, D. R. (2021). *PENTINGNYA SEJARAH BAGI GENERASI MUDA*.  
<https://doi.org/10.31219/osf.io/z8fgv>
- Gamelab.id. (2022). Mengenal Profesi Game Developer: Definisi, Tugas, Skill, dan Prospek Kerjanya. Diakses pada 26 Januari 2024, dari  
<https://www.gamelab.id/news/1670-mengenal-profesi-game-developer-definisi-tugas-skill-dan-prospek-kerjanya>
- Hilmawan, B. N., Yuniaty, T., & Author, C. (2024). *Perancangan Game Role-Playing sebagai Sarana Edukasi Sejarah Menggunakan Metode Game Development Life Cycle*. http://jurnal.bsi.ac.id/index.php/co-science
- Hybrid.co.id. (2021). Bermain RPG: Mengaburnya Batasan antara Dunia Nyata dan Fiksi. Diakses pada 25 Januari 2024, dari  
<https://hybrid.co.id/post/bermain-rpg>

- Ikmal, M. (2024). Game Edukasi Menyusun Kata Untuk Meningkatkan Pemahaman Anak Dengan Menggunakan Metode MDLC (Vol. 4). <https://perpustakaan.kemendagri.go.id/?p=4661>
- Mustofa., Lasmana Putra, J., & Kesuma, C. (2021). *Penerapan Game Development Life Cycle Untuk Video Game Dengan Model Role Playing Game*. <http://jurnal.bsi.ac.id/index.php/co-science>
- Putro, B. A., Sari, K. A., & Wahid, A. (2021). PENERAPAN METODE FINITE STATE MACHINE PADA GAME “ESCAPE FROM PUNK HAZARD.” In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 5, Issue 1).
- Remmelink, Willem. (2022). *Babad Tanah Jawi, The Chronicle of Java The Revised Prose Version of C.F. Winter Sr.* Leiden University Press.
- Wahyu, S. (2022). SKANIKA: Sistem Komputer dan Teknik Informatika Penerapan Metode Game Development Life Cycle Pada Pengembangan Aplikasi Game Pembelajaran Budi Pekerti.
- Yoga, M., Muttakin, A., Wibowo, S. A., & Primaswara, R. (2020). GAME TURN-BASED ROLE PLAYING GAME (TURN-BASED RPG) “GRAND LINE” DENGAN UNITY GAME ENGINE BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE HIERARCHIAL DYNAMIC SCRIPTING. In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 4, Issue 2).