PERANCANGAN BUKU ILUSTRASI UNTUK ORANG TUA TENTANG GAGAL GINJAL AKUT PADA ANAK

PERANCANGAN

OLEH:

NAJWA FADWA RAHMADHANI

2012712024

PROGRAM STUDI DESAIN KOMUNIKASI VISUAL

JURUSAN DESAIN

FAKULTAS SENI RUPA DAN DESAIN

INSTITUT SENI INDONESIA YOGYAKARTA

2025

UPA Perpustakaan ISI Yogyakarta

PERANCANGAN BUKU ILUSTRASI UNTUK ORANG TUA SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN GAGAL GINJAL AKUT PADA ANAK

PERANCANGAN

OLEH:

NAJWA FADWA RAHMADHANI

2012712024

Tugas Akhir Ini Diajukan Kepada Fakultas Seni Rupa Dan Desain
Institut Seni Indonesia Yogyakarta Sebagai
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana S-1 Dalam Bidang
Desain Komunikasi Visual
2025

UPA Perpustakaan ISI Yogyakarta

LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir Perancangan berjudul:

PERANCANGAN BUKU ILUSTRASI UNTUK ORANG TUA TENTANG GAGAL GINJAL AKUT PADA ANAK diajukan oleh Najwa Fadwa Rahmadhani, NIM 2012712024, Program Studi S-1 Desain Komunikasi Visual, Jurusan Desain, Fakultas Seni Rupa dan Desain, Institut Seni Indonesia Yogyakarta (Kode Prodi: 90241), telah dipertanggungjawabkan di depan Tim Penguji Tugas Akhir pada tanggal 10 Juni 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima.

Pembimbing I/Anggota

Hesti Rahayu, S.Sn., M. A.
NIP 197407301998022001/NIDN 0030077401

Pembimbing II/Anggota

Megawati Atiyatunnajah, S. H., M. H.
NIP 198706202022032002/NIDN 0020068705

Cognate/Anggota

Dr. Prayanto Widyo Harsanto, M.Sn.
NIP 196302111999031001/NIDN 0011026307

Koordinator Program Studi/Ketua/Anggota

Fransisca Sherly Taju, S.Sn., M.Sn.
NIP 199002152019032018/NIDN 0015029006

Ketua Jurusan/Ketua

Setya Budi Astanto, S.Sn., M.Sn.
NIP 197301292005011001/NIDN 0029017304

Mengetahui
Dekan Fakultas Seni Rupa
Institut Seni Indonesia Yogyakarta

Muhamad Sholahuddin, S.Sn., M.T.
NIP 197010191999031001/NIDN 0019107005

UPA Perpustakaan ISI Yogyakarta

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya yang telah diberikan sehingga tugas akhir saya yang bejudul Perancangan Buku Ilustrasi Untuk Orang Tua Tentang Gagal Ginjal Akut Pada Anak dapat diselesaikan dengan baik dan lancar.

Perancangan ini lakukan atas dasar kekhawatiran saya akan naiknya kasus gagal ginjal akut pada anak di tahun 2022 dan hingga saat ini masih ada anak-anak yang harus menjalani terapi cuci darah. Saya harap, perancangan buku ilustrasi ini dapat membantu para orang tua dan masyarakat dalam memahami penyakit gagal ginjal akut sehingga mereka dapat mencegah terjadinya penyakit gagal ginjal akut baik pada anak ataupun keluarga lainnya.

Tugas Akhir ini diselesaikan untuk memenuhi syarat akademis dalam peraihan gelar sarjana S-1 Program Studi Desain Komunikasi Visual di Institut Seni Indonesia Yogyakarta serta membantu industri kesehatan dalam mengedukasi masyarakat dengan memanfaatkan ilustrasi.

Yogyakarta, 10 Juni 2025

Najwa Fadwa Rahmadhani

NIM: 2012712024

UPA Perpustakaan ISI Yogyakarta

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam proses perancangan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari pihak-pihak yang terlibat yang turut membantu dalam berbagai hal. Diucapkan rasa terima kasih yang tulus kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa
2. Rektor Institut Seni Indonesia Yogyakarta, Dr. Irwandi, M.Sn.
3. Dekan Fakultas Seni Rupa dan Desain Institut Seni Indonesia Yogyakarta, Muhamad Sholahuddin, S.Sn., M.T.
4. Ketua Jurusan Desain Fakultas Seni Rupa dan Desain Institut Seni Indonesia Yogyakarta.Setya Budi Astanto, S.Sn., M.Sn.
5. Koordinator Program Studi Desain Komunikasi Visual Institut Seni Indonesia Yogyakarta, Fransisca Sherly Taju, S.Sn., M.Sn.
6. Dosen Pembimbing I sekaligus dosen wali, ibu Hesti Rahayu, S.Sn., M. A. yang telah membimbing serta memberikan saya banyak ilmu pengetahuan seputar kesehatan untuk mendukung perancangan buku ilustrasi ini.
7. Dosen Pembimbing II, Megawati Atiyatunnajah, S. H., M. H. yang telah membimbing dan membantu saya dalam kepenulisan buku ilustrasi ini.
8. Seluruh dosen dan staf Program Studi Desain Komunikasi Visual di Institut Seni Indonesia Yogyakarta yang sudah menemani dan mendidik saya selama menuntut ilmu di masa kuliah.
9. Mama, Bapak, adik, saudara sepupu, tante, kakek dan nenek yang selalu mendukung, menemani, dan mendoakan saya sampai detik ini dengan sepenuh hati.
10. Teman-teman seperjuangan saya dari masa kuliah hingga selamanya, terutama Boyyah, Beatrice, Kirana, Diva, Pingkan, Fitri Ambarah, dan Fitri Hanifah.
11. Muhammad Raihan Ferdiansyah sebagai teman hidup yang selalu ada di sisi setiap waktu.

UPA Perpustakaan ISI Yogyakarta

12. Ibu dr. Fellycia Tobing, Sp.A, M.Ped (Ked) selaku narasumber pertama saya yang mendukung materi edukasi buku ilustrasi saya sekaligus membantu saya dalam melakukan uji media.
13. Ibu dr. Sang Ayu Putu Gandhitri, Sp.PD selaku dokter yang membantu saya dalam uji media.
14. Serta seluruh teman-teman Panduwara dari DKV angkatan 2020 yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

UPA Perpustakaan ISI Yogyakarta

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Najwa Fadwa Rahmadhani
NIM	: 2012712024
Program Studi	: Desain Komunikasi Visual
Fakultas	: Seni Rupa dan Desain
Jenis	: Tugas Akhir Perancangan

Menyatakan bahwa Tugas Akhir perancangan yang disusun untuk melengkapi persyaratan menjadi Sarjana Desain pada Program Studi Desain Komunikasi Visual, Fakultas Seni Rupa dan Desain, Institut Seni Indonesia Yogyakarta dengan judul: **PERANCANGAN BUKU ILUSTRASI UNTUK ORANG TUA TENTANG GAGAL GINJAL AKUT PADA ANAK** merupakan hasil karya saya sendiri. Karya tersebut belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu perguruan tinggi mana pun dan belum pernah dipublikasikan, kecuali bagian sumber informasi yang dicantumkan sebagai acuan mengikuti tata cara dan etika penulisan karya ilmiah. Saya bertanggung jawab atas keaslian karya saya ini dan bersedia menerima sanksi apabila di kemudian hari ditemukan hal-hal yang tidak sesuai dengan isi pernyataan ini.

Yogyakarta, 10 Juni 2025

Najwa Fadwa Rahmadhani
NIM 2012712024

UPA Perpustakaan ISI Yogyakarta

LEMBAR PERNYATAAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Najwa Fadwa Rahmadhani
NIM	: 2012712024
Program Studi	: Desain Komunikasi Visual
Fakultas	: Seni Rupa dan Desain
Jenis	: Tugas Akhir Perancangan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang Desain Komunikasi Visual, dengan ini saya menyerahkan karya perancangan saya yang berjudul 'PERANCANGAN BUKU ILUSTRASI UNTUK ORANG TUA TENTANG GAGAL GINJAL AKUT PADA ANAK' kepada ISI Yogyakarta untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk lain, mengelolanya dalam pangkalan data, mendistribusikannya secara terbatas, dan mempublikasikannya di internet atau media lain untuk keperluan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya sebagai penulis. Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya.

Yogyakarta, 10 Juni 2025

Najwa Fadwa Rahmadhani
NIM 2012712024

UPA Perpustakaan ISI Yogyakarta

ABSTRAK

Perancangan Buku Ilustrasi untuk Orang Tua tentang Gagal Ginjal Akut pada Anak

Oleh: Najwa Fadwa Rahmadhani

Gagal ginjal akut merupakan gangguan pada ginjal yang membuat ginjal tidak dapat berfungsi secara mendadak. Gagal ginjal akut menyebabkan zat-zat kotor dalam darah yang seharusnya dibuang keluar dari tubuh menjadi tersebar kembali ke seluruh tubuh. Hal ini mengakibatkan pasien yang terkena gagal ginjal akut harus menjalani serangkaian pengobatan supaya ginjalnya dapat kembali berfungsi dengan normal, salah satunya adalah melakukan cuci darah. Gagal ginjal akut pada anak yang tidak segera ditangani sangat berpotensi untuk memunculkan komplikasi lainnya, seperti gagal ginjal kronis bahkan kematian. Naiknya kasus gagal ginjal akut pada anak membuat edukasi tentang gangguan ginjal akut kepada para orang tua sangat penting untuk diberikan. Buku ilustrasi edukatif ini dirancang untuk orang tua sebagai bentuk pencegahan terjadinya gagal ginjal akut pada anak. Buku ini berisi materi yang membahas seputar gagal ginjal akut yang dilengkapi dengan ilustrasi serta bahasa medis yang dialihkan ke bahasa yang lebih sederhana sehingga para pembaca dapat lebih mudah untuk memahami isinya. Dalam merancang buku ini, terdapat beberapa tantangan yang dihadapi oleh penulis, seperti menyederhanakan gambar ginjal yang terkena gangguan ke dalam bentuk ilustrasi yang lebih mudah dimengerti oleh masyarakat awam agar materi edukasi dapat tersampaikan dengan baik.

Kata kunci: Gagal Ginjal, Anak, Buku Ilustrasi Kesehatan, Orang Tua

UPA Perpustakaan ISI Yogyakarta

ABSTRACT

Designing an Illustrated Book for Parents about Acute Kidney Injury in Children

By: Najwa Fadwa Rahmadhani

Acute kidney injury is a condition in which the kidneys suddenly lose their ability to function properly. Acute kidney injury causes waste substances in the blood that should be removed from the body to circulate back throughout the body. This condition will have the patients with acute kidney injury to undergo a series of treatments to help their kidneys function normally again, one of which is dialysis. If left untreated, acute kidney injury in children can lead to serious complications, such as chronic kidney disease or even death. The rising number of acute kidney failure cases among children highlights the importance of educating parents about this condition. This educational illustration book is designed for parents as a preventive measure for parents, aiming to raise awareness about acute kidney injury in children. The book contains information about the condition, supported by illustrations and simplified language, making medical concepts easier for the general public to understand. In making this book, there are several challenges faced by the author, such as how to simplify medical illustrations of affected kidneys so that the material could be easily understood by general public so that the educational material can be delivered properly.

Keywords: Kidney Injury, Children, Health Illustrated Book, Parents

UPA Perpustakaan ISI Yogyakarta

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....**Error! Bookmark not defined.**
KATA PENGANTAR iii
UCAPAN TERIMA KASIH iv
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA vi
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH vii
ABSTRAK viii
ABSTRACT ix
DAFTAR ISI x
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR TABEL xvi
BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 4
C. Batasan Masalah 4
D. Tujuan Perancangan 4
E. Manfaat Perancangan 5
F. Definisi Operasional 6
G. Metode Perancangan 6
H. Metode Analisis Data 8
I. Sistematika Perancangan 9
BAB II IDENTIFIKASI DAN ANALISIS 10
A. Tinjauan Literatur Perihal Buku 10
B. Tinjauan Perihal Buku Ilustrasi 13
C. Study Existing 28

UPA Perpustakaan ISI Yogyakarta

D. Tinjauan Buku Ilustrasi Perihal Gagal Ginjal Akut 34
E. Analisis Data dan Profil Pembaca 46
F. Kesimpulan dan Usulan Pemecahan Masalah 49
BAB III KONSEP DESAIN 50
A. Konsep Kreatif 50
B. Program Kreatif 52
BAB IV PROSES DESAIN 74
A. Penjaringan Ide Karakter Tokoh Utama dan Pendukung 74
B. Poster Pameran Tugas Akhir 108
C. Katalog Pameran Tugas Akhir 109
BAB V PENUTUP 110
A. Kesimpulan 110
B. Saran 110
DAFTAR PUSTAKA 112
LAMPIRAN 112

UPA Perpustakaan ISI Yogyakarta

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 5
Gambar 2. 1 13
Gambar 2. 2 15
Gambar 2. 3 15
Gambar 2. 4 16
Gambar 2. 5 16
Gambar 2. 6 13
Gambar 2. 7 15
Gambar 2. 8 15
Gambar 2. 9 16
Gambar 2. 10 19
Gambar 2. 11 20
Gambar 2. 12 20
Gambar 2. 13 21
Gambar 2. 14 22
Gambar 2. 15 22
Gambar 2. 16 22
Gambar 2. 17 23
Gambar 2. 18 25
Gambar 2. 19 26
Gambar 2. 20 27
Gambar 2. 21 28
Gambar 2. 22 28
Gambar 2. 23 30
Gambar 2. 24 31
Gambar 2. 25 32

UPA Perpustakaan ISI Yogyakarta

Gambar 2. 26 33
Gambar 2. 27 34
Gambar 2. 28 36
Gambar 2. 29 40
Gambar 2. 30 42
Gambar 2. 31 43
Gambar 3.1 71
Gambar 3.2 71
Gambar 3.3 72
Gambar 3.4 72
Gambar 3.5 73
Gambar 4.1 74
Gambar 4.2 75
Gambar 4.3 75
Gambar 4.4 76
Gambar 4.5 76
Gambar 4.6 76
Gambar 4.7 77
Gambar 4.8 77
Gambar 4.9 78
Gambar 4.10 78
Gambar 4.11 78
Gambar 4.12 79
Gambar 4.13 80
Gambar 4.14 80
Gambar 4.15 81

UPA Perpustakaan ISI Yogyakarta

Gambar 4.16 81
Gambar 4.17 83
Gambar 4.18 84
Gambar 4.19 85
Gambar 4.20 85
Gambar 4.21 86
Gambar 4.22 87
Gambar 4.23 88
Gambar 4.24 89
Gambar 4.25 89
Gambar 4.26 90
Gambar 4.27 90
Gambar 4.28 91
Gambar 4.29 91
Gambar 4.30 92
Gambar 4.31 92
Gambar 4.32 93
Gambar 4.33 93
Gambar 4.34 94
Gambar 4.35 94
Gambar 4.36 95
Gambar 4.37 95
Gambar 4.38 96
Gambar 4.39 96
Gambar 4.40 97
Gambar 4.41 97

UPA Perpustakaan ISI Yogyakarta

Gambar 4.42 98
Gambar 4.43 98
Gambar 4.44 99
Gambar 4.45 99
Gambar 4.46 100
Gambar 4.47 100
Gambar 4.48 101
Gambar 4.49 101
Gambar 4.50 102
Gambar 4.51 102
Gambar 4.52 103
Gambar 4.53 103
Gambar 4.54 104
Gambar 4.55 105
Gambar 4.56 106
Gambar 4.57 107
Gambar 4.58 107
Gambar 4.59 107
Gambar 4.60 108
Gambar 4.61 108

UPA Perpustakaan ISI Yogyakarta

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1..... 51

UPA Perpustakaan ISI Yogyakarta

BAB I
PENDAHULUAN

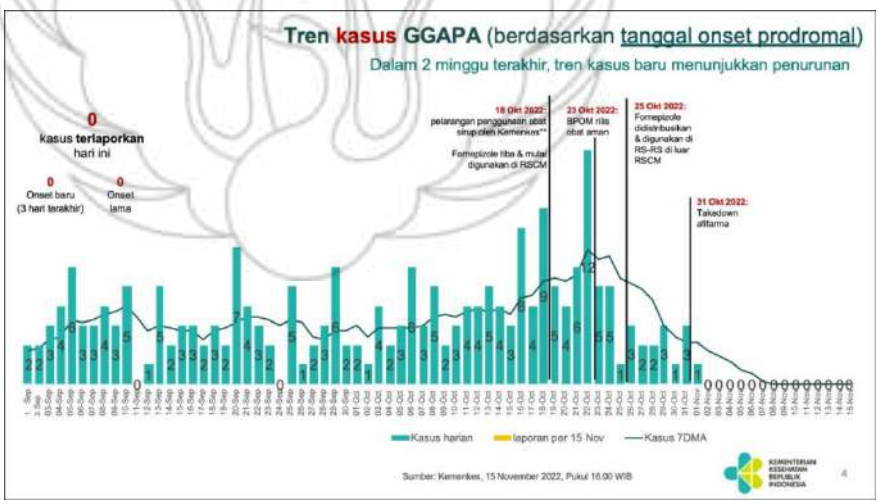
A. Latar Belakang

Penyakit gagal ginjal akut adalah penyakit pada sistem perkemihan, yaitu ketika ginjal tidak dapat melakukan pekerjaannya secara mendadak dan sifatnya progresif. Penyakit gagal ginjal akut disebabkan oleh senyawa nitrogen, yaitu urea dan kreatinin yang meningkat serta kelebihan cairan atau elektrolit yang semestinya dikeluarkan dari tubuh oleh ginjal mengalami gangguan keseimbangan (Karundeng et. al., 2024). Terdapat 2 jenis penyakit gagal ginjal, antara lain: gagal ginjal akut (GGA) dan gagal ginjal kronis (GGK). Perbedaan utama kedua jenis gangguan pada ginjal tersebut terletak pada waktu terjadinya. Gagal ginjal akut umumnya terjadi secara tiba-tiba dan dapat berfungsi kembali dengan normal jika dilakukan penanganan, sedangkan gagal ginjal kronis terjadi secara perlahan dan disebabkan oleh penyakit jangka panjang, seperti hipertensi atau diabetes, serta dapat menyebabkan penyakit yang permanen.

Hal-hal yang dapat memicu terjadinya penyakit gagal ginjal akut adalah konsumsi minuman dan makanan yang tidak sehat, keracunan obat sirup yang mengandung zat etilen glikol dan dietilen glikol, riwayat transplantasi ginjal, kekurangan cairan, kondisi komorbid, diare atau dehidrasi pada bayi, serta konsumsi obat sirop tanpa pengawasan dokter (Maghfiroh, 2023). Gejala yang muncul saat terjadinya gagal ginjal akut, antara lain: tekanan darah tinggi, penurunan berat badan, pertumbuhan yang melambat, pembengkakan pada beberapa bagian tubuh, seperti mata dan kaki, tubuh terasa lesu, mual, muntah, sering atau jarang buang air kecil, urin berdarah atau berbusa, dan lain-lain. Dampak yang dapat terjadi jika pasien anak dengan gagal ginjal akut tidak diberikan penanganan yang tepat maka berpotensi memunculkan komplikasi yang paling parah, yaitu kematian. Hal tersebut terjadi karena fungsi ginjal yang hilang secara keseluruhan.

UPA Perpustakaan ISI Yogyakarta

Berdasarkan data dari Jurnal Peduli Masyarakat, dilaporkan pada 18 Oktober 2022, sebanyak 189 kasus gagal ginjal akut yang didominasi oleh anak dari usia 1-5 tahun. Kemudian pada 24 Oktober 2022, Menteri Kesehatan menyatakan bahwa kasus gagal ginjal akut progresif atipikal atau *acute kidney injuries* (AKI) pada anak di Indonesia tercatat ada 245 kasus di beberapa provinsi besar, seperti DKI Jakarta, DI Aceh, Sumatra Barat, Sumatera Utara, Banten, Jawa Barat, Jawa Timur, dan Bali. Tingkat kefatalan kasus ini mencapai 141 dari 245 atau 57,6% (Jundiah, et. al., 2024). Sedangkan per tanggal 31 Oktober 2022 terdapat laporan yang menyatakan kasus GGAPA mencapai 304 korban dengan 159 anak di antaranya meninggal dunia (Kemenkes, 2022). Hal tersebut tentunya tidak hanya memberikan rasa duka bagi keluarga yang ditinggalkan, namun juga menghadirkan kekhawatiran terhadap penyakit gagal ginjal akut pada anak. Ironisnya, Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM) menyatakan bahwa salah satu penyebab terjadinya gagal ginjal akut pada anak adalah konsumsi obat sirup demam yang mengandung etilen glikol (EG) dan dietilen glikol (DEG).



Gambar 1. 1 Tabel Kasus GGA pada Anak per tanggal 15 November 2022.
(Sumber: kemkes.go.id, diakses pada 27 Mei 2025)

UPA Perpustakaan ISI Yogyakarta

Merespon naiknya kasus gagal ginjal akut pada anak tersebut, Kementrian Kesehatan mengeluarkan Surat Keputusan Direktur Jenderal Pelayanan Kesehatan Nomor HK.02.02./2/I/3305/2022 tentang Tata Laksana dan Manajemen Klinis Gangguan Ginjal Akut Progresif Atipikal (*Atypical Progressive Acute Kidney Injury*) Pada Anak di Fasilitas Pelayanan Kesehatan. Surat keputusan yang diterbitkan pada 28 September 2022 tersebut memiliki tujuan untuk meningkatkan kewaspadaan dari awal sekaligus pedoman bagi tenaga medis dan tenaga kesehatan ketika menangani pasien gagal ginjal akut.

Penulis juga memiliki beberapa keluarga yang menderita penyakit gagal ginjal hingga pada akhirnya meninggal dunia. Hal tersebut juga mendorong penulis untuk mengambil judul perancangan ini. Sebagai mahasiswa desain komunikasi visual, penulis merasa harus turut andil dalam upaya pencegahan penyakit gagal ginjal baik akut maupun kronis dalam bentuk karya ilustrasi yang bisa bermanfaat bagi masyarakat.

Minimnya pengetahuan tentang penyebab gagal ginjal akut kian membuat anak-anak rentan terkena penyakit tersebut. Oleh karena itu, pengetahuan mengenai penyakit gagal ginjal akut sangat penting untuk dipelajari. Wawasan tentang penyakit tersebut termasuk penyebab, penanganan, serta tindakan pencegahannya. Berdasarkan masalah yang diangkat, diperlukan solusi yang bisa digunakan para orang tua serta anak untuk lebih memahami tentang penyakit gagal ginjal akut. Penyampaian edukasi mengenai penyakit tersebut dapat dilakukan dengan menggunakan media pembelajaran yang kreatif dan menarik agar para orang tua lebih mudah untuk memahami pengetahuan tentang penyakit gagal ginjal akut.

Penulis berencana untuk merancang sebuah buku cerita ilustrasi yang dapat mempermudah para orang tua dalam memahami pengertian, penyebab, gejala, dampak, serta penanganan penyakit gagal ginjal akut pada anak. Buku ilustrasi adalah salah satu media komunikasi yang efektif dalam menyampaikan edukasi dalam bentuk cerita. Dengan adanya cerita yang divisualisasikan dalam bentuk ilustrasi, maka pengetahuan serta informasi akan lebih mudah untuk dicerna oleh anak-anak dan orang tua. Perancangan

UPA Perpustakaan ISI Yogyakarta

ini akan menggunakan ilustrasi sebagai komponen utama untuk memperjelas materi edukasi agar penyampaiannya lebih menarik dan mudah dipahami.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang dijabarkan, rumusan masalah dalam perancangan ini adalah: "Bagaimana merancang media komunikasi visual buku ilustrasi agar dapat lebih mudah dipahami oleh orang tua yang memiliki anak usia 0-18 tahun sehingga dapat dilakukan pencegahan penyakit gagal ginjal akut pada anak?"

C. Batasan Masalah

a. Batasan Konten

Perancangan buku ilustrasi ini berfokus pada materi edukasi mengenai pengertian, penyebab awal, gejala umum, penanganan, komplikasi, serta bagaimana tindakan pencegahan terjadinya gagal ginjal akut pada anak.

b. Target Audience

Target audience dalam perancangan ini yaitu orang tua dengan kisaran umur 25-45 tahun terutama yang memiliki anak umur 0-18 tahun.

D. Tujuan Perancangan

Merancang buku ilustrasi pengetahuan untuk orang tua mengenai penyakit gagal ginjal akut pada anak dengan bentuk visual yang lebih sederhana dan menerjemahkan bahasa medis yang baku ke gaya bahasa yang lebih santai sehingga orang tua dapat lebih mudah memahami pengetahuan tentang gagal ginjal akut berupa pengertian, penyebab, gejala, dampak, tindakan pencegahan, serta penanganannya agar para orang tua dapat mencegah terjadinya penyakit tersebut pada anaknya.

UPA Perpustakaan ISI Yogyakarta

E. Manfaat Perancangan

Berdasarkan tujuan perancangan yang ingin dicapai, maka perancangan ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

1) Teoretis

Bagi perancang selanjutnya, karya perancangan ini diharapkan dapat memperluas wawasan, pengetahuan, dan dasar perancangan selanjutnya dalam bidang kesehatan terutama pada penyakit gagal ginjal akut dengan media pembelajaran berbasis buku ilustrasi edukatif.

2) Praktis

a. Bagi Mahasiswa

Perancangan ini diharapkan dapat dijadikan sebagai referensi dan sumber wawasan dalam merancang buku cerita ilustrasi edukatif yang membahas tentang kesehatan.

b. Bagi Masyarakat

Perancangan ini diharapkan dapat menambah kesadaran bagi masyarakat akan pentingnya pengetahuan mengenai penyakit gagal ginjal akut terutama tindakan penanganan dan pencegahannya, serta dapat digunakan sebagai media sosialisasi di lingkungan masyakarat.

c. Bagi Pemerintah

Perancangan ini diharapkan dapat dijadikan sebagai referensi dan sarana bagi pemerintah dalam upaya sosialisasi edukasi tentang gagal ginjal akut pada anak ke masyarakat umum.

d. Bagi Buku Bacaan Indonesia dan Dunia Ilustrasi

Meningkatkan wawasan dalam dunia ilustrasi di Indonesia pada topik kesehatan anak khususnya dalam upaya pencegahan penyakit gagal ginjal akut pada anak

UPA Perpustakaan ISI Yogyakarta

yang disampaikan dalam bentuk buku ilustrasi dengan harapan dapat menjadi media belajar yang edukatif.

e. Bagi Target Audience

Perancangan ini diharapkan dapat memberikan wawasan serta meningkatkan kewaspadaan terhadap gangguan ginjal akut pada anak serta kesadaran untuk melakukan pencegahan penyakit tersebut.

F. Definisi Operasional

a. Gagal Ginjal Akut

Gagal ginjal akut adalah kondisi ketika fungsi ginjal menurun secara mendadak yang disebabkan oleh menumpuknya sisa-sisa metabolisme tubuh dalam darah manusia yang memberikan pengaruh pada fungsi ginjal dalam menjaga keseimbangan cairan dalam tubuh (Afiatin dan Fatimah, 2022).

b. Buku Ilustrasi

Buku ilustrasi adalah buku yang memvisualisasikan tulisan dengan teknik gambar, lukisan, fotografi, dan lain-lain yang menyatukan subjek dan teks ke dalam bentuk yang diinginkan dengan bantuan aset visual agar teks tersebut dapat lebih mudah dimengerti (Asmawan, 2018).

G. Metode Perancangan

a. Data yang dibutuhkan

1) Data Primer

Data primer akan diperoleh langsung oleh penulis dengan melakukan wawancara dengan tenaga profesional medis, yaitu dokter anak, yang memiliki pengetahuan mendalam tentang gagal ginjal akut pada anak untuk mendapatkan penjelasan detail tentang penyakit gagal ginjal akut pada anak-anak serta bagaimana tindakan pencegahannya.

UPA Perpustakaan ISI Yogyakarta

2) Data Sekunder

Data sekunder akan dikumpulkan dari sumber literatur seperti jurnal-jurnal ilmiah dan buku-buku yang membahas topik yang berkaitan dengan penyakit gagal ginjal akut pada anak serta tindakan pencegahannya. Kuesioner juga akan disebarkan kepada orang tua muda dengan rentang usia 25-45 tahun yang memiliki anak umur 0-18 tahun untuk mengetahui pendekatan yang sesuai dengan minat target audience.

b. Metode Pengumpulan Data

1) Wawancara

Data primer akan dikumpulkan langsung oleh penulis melalui wawancara dengan tenaga medis profesional yang memiliki pengetahuan mendalam mengenai gagal ginjal akut pada anak, untuk memperoleh penjelasan secara rinci tentang penyakit tersebut serta langkah-langkah pencegahannya.

2) Kuesioner

Kuesioner disebarkan secara daring yang berisi tentang pertanyaan-pertanyaan mengenai topik perancangan kepada responden sesuai dengan rentang umur yang sudah ditentukan.

3) Studi Literatur

Studi literatur diperoleh dari jurnal-jurnal ilmiah, buku-buku, skripsi, serta artikel di internet yang membahas informasi terkait dengan topik perancangan.

c. Instrumen Penelitian

Adapun instrumen atau alat yang digunakan dalam melakukan penelitian ini, antara lain:

1) Ponsel untuk merekam proses wawancara,

UPA Perpustakaan ISI Yogyakarta

2) Alat tulis; kertas, pensil, pulpen,
3) Internet untuk pencarian data dalam *web*,
4) iPad untuk menggambar secara digital dan me-*layout*.
5) Laptop untuk melakukan *layout* karya, *mock up,* dan mencari data referensi.

H. Metode Analisis Data

Data yang telah diperoleh akan dianalisis dan diolah menggunakan metode analisis 5W + 1H (*What, Who, Why, Where, When, + How*) untuk mengevaluasi, membahas, dan memeriksa informasi yang telah dikumpulkan. Seluruh data yang terkumpul akan dipelajari dengan analisis 5W dan 1H yang mencakup:

1. What (obyek)

   Apa masalah yang mendasari perancangan buku ilustrasi edukasi tentang gagal ginjal akut pada anak?
2. Why (tujuan)

   Mengapa perancangan buku ilustrasi edukasi tentang gagal ginjal akut pada anak perlu dibuat?
3. Who (target audience)

   Siapa target audience dari perancangan buku ilustrasi edukasi tentang gagal ginjal akut pada anak?
4. Where (ruang lingkup)

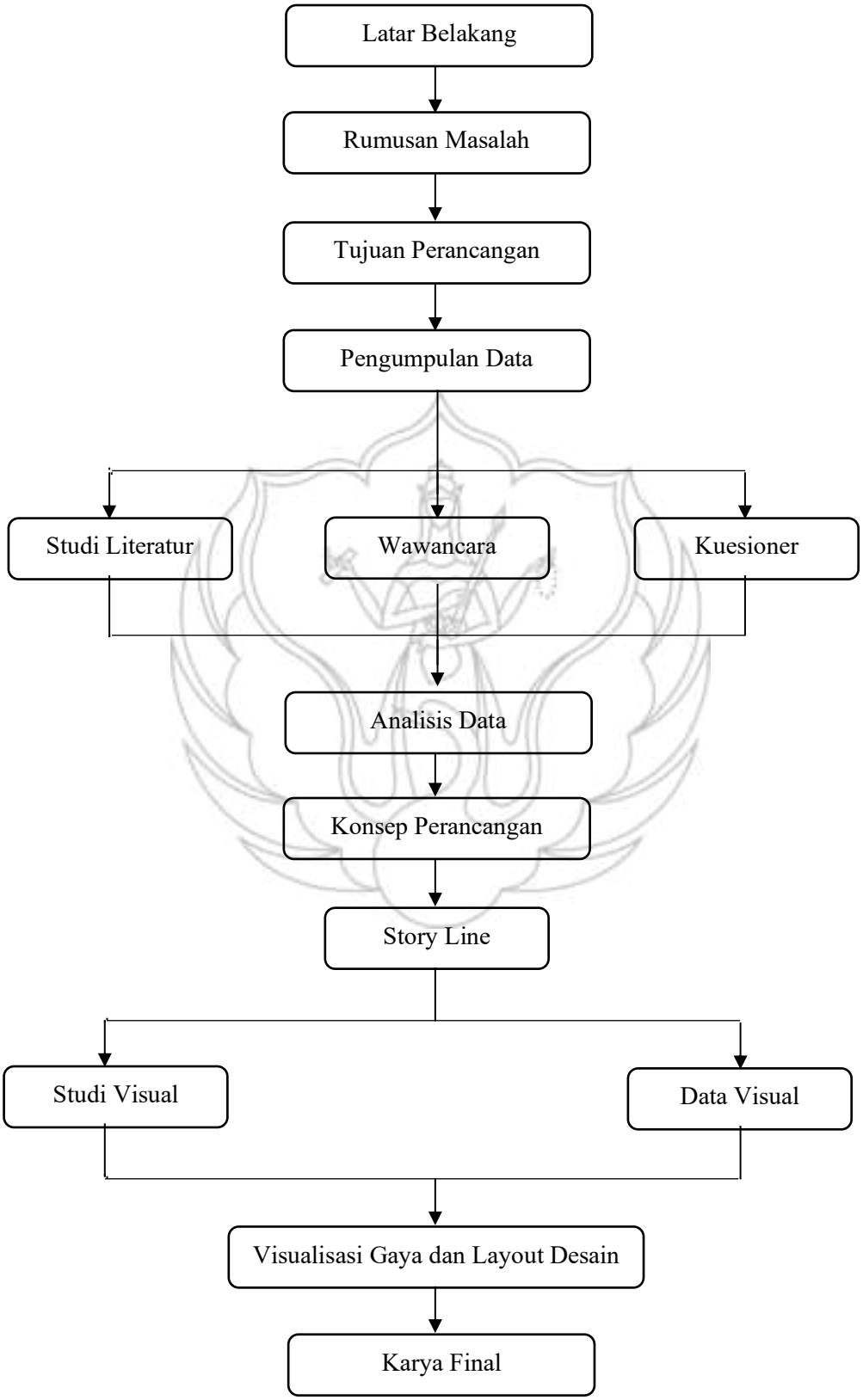
   Di mana ruang lingkup untuk menyebarluaskan buku ilustrasi edukasi tentang gagal ginjal akut pada anak?
5. When (kapan)

   Kapan perancangan buku ilustrasi edukasi tentang gagal ginjal akut pada anak ini dibuat?
6. How (bagaimana)

   Bagaimana merancang buku cerita ilustrasi kesehatan agar lebih mudah dipahami oleh target audience?

UPA Perpustakaan ISI Yogyakarta

I. Sistematika Perancangan



UPA Perpustakaan ISI Yogyakarta