

Bab III

Metodologi Penelitian

3.1 Sistematika Perancangan

Sistematika perancangan dalam tugas akhir ini disusun menggunakan pendekatan metode kualitatif yang berfokus pada pemahaman mendalam terhadap konteks isi informasi, kebutuhan visual, dan karakteristik target audiens, yaitu komunitas reptil. Proses perancangan dilakukan secara bertahap dan sistematis dengan mengikuti prinsip desain grafis serta pendekatan analisis data kualitatif. Tahapan diawali dengan pengumpulan data melalui studi literatur, yang mencakup referensi tentang *morph* gecko albino, karakteristik visual infografis, serta kebutuhan informasi komunitas reptil. Data yang diperoleh dianalisis dan diolah menjadi konsep dasar perancangan, termasuk penentuan pesan utama, gaya visual, serta format media.

1.2 Metode Pencarian Data

Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif kualitatif yang bertujuan untuk menggambarkan dan memahami informasi mengenai gecko albino secara mendalam. Pendekatan ini dipilih karena memungkinkan peneliti untuk mengeksplorasi berbagai informasi secara menyeluruh, mulai dari karakteristik fisik, jenis-jenis, pola perilaku, hingga aspek perawatan gecko albino.

Teknik Pengumpulan Data

Data dalam penelitian ini dikumpulkan melalui beberapa metode berikut:

Studi literatur Peneliti melakukan riset terhadap berbagai sumber seperti buku, jurnal ilmiah, artikel, dan situs resmi yang membahas tentang gecko albino. Fokus pencarian meliputi:

- a. Karakteristik fisik gecko albino
- b. Jenis-jenis *morph* albino (Tremper, Bell, Rainwater)
- c. Perilaku dan habitat alami

d. Teknik perawatan dan pembiakan

Relevansi visual dalam penyampaian informasi (infografis, dokumentasi visual)

Observasi dokumentasi Media Visual Peneliti memanfaatkan observasi terhadap gambar, video, infografis, serta konten visual dari media sosial dan forum komunitas reptil. Hal ini membantu memperkaya pemahaman terhadap tampilan dan variasi gecko albino dalam konteks visual.

3.3. Studi Online

Informasi tambahan diperoleh dari situs web yang kredibel seperti situs komunitas reptil, blog peternak gecko, hingga database hewan eksotis. Validitas informasi diuji dengan membandingkan berbagai sumber.

Teknik Analisis Data

Data yang terkumpul dianalisis secara deskriptif, yaitu dengan mengklasifikasikan, merangkum, dan mendeskripsikan informasi sesuai kategori tertentu, seperti:

- a. *Morph* dan warna
- b. Asal usul genetik albino
- c. Metode perawatan
- d. Pengetahuan umum masyarakat

Analisis dilakukan secara kualitatif, dengan menekankan pada makna dan pemahaman kontekstual, bukan angka atau statistik.

Studi Literatur

Kegiatan mengumpulkan dan mengkaji berbagai sumber serta masalah yang relevan dengan topik yang diteliti, studi literatur bertujuan untuk mengidentifikasi dan menganalisis masalah apa yang dialami oleh komunitas dan khalayak umum. Studi literatur dilakukan dengan mengumpulkan informasi dari beberapa referensi jurnal ilmiah, artikel, dan media digital lainnya yang berkaitan dengan tema perancangan, peneliti menggunakan jenis literatur Primer.

Wawancara

Wawancara dilakukan secara langsung kepada Ewil Chimaru yang memiliki pengalaman di bidang reptil, terutama *Leopard Gecko*. Wawancara meliputi analisis masalah yang kerap

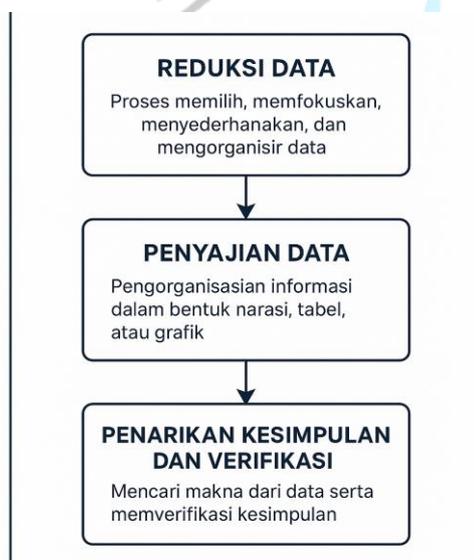
terjadi kepada khalayak umum, seperti *miss* persepsi terhadap gecko, khalayak umum memiliki persepsi bahwasanya gecko berbahaya, kalau di gigit tidak bisa lepas dan beberapa masalah lainnya, memberikan tips dalam merawat *Leopard Gecko*, terutama gecko dengan *morph* albino, serta cara *breeding*. Wawancara ini bertujuan untuk menggali pengetahuan praktis, pengalaman lapangan, serta persepsi mereka terhadap karakteristik dan perawatan gecko albino.

1.3 Analisis Data

3.3.1 Teori Analisa Data

Penelitian ini membutuhkan analisis mendalam untuk memahami dan menafsirkan makna dari data yang diperoleh secara deskriptif, baik berupa teks, gambar, maupun referensi visual lainnya. dalam tahapan verifikasi data untuk disajikan menjadi pembahasan serta kesimpulan. Teknik analisis data menggunakan model analisis interaktif oleh Miles dan Huberman. Teknik tersebut dituliskan dalam bukunya berjudul “*An Expanded Sourcebook Qualitative Data Analysis*”, terdapat tiga komponen utama yang digunakan dalam proses menganalisis data, yaitu

- a. Reduksi Data
menyederhanakan, mengabstraksi, dan mentransformasi data mentah yang diperoleh dari lapangan.
- b. Penyajian Data
menyajikan data secara terorganisir dalam bentuk yang memungkinkan peneliti untuk menarik kesimpulan.
- c. Kesimpulan dan Verifikasi
menafsirkan data dan menarik makna dari informasi yang telah disajikan.



Metode analisis Miles dan Huberman digunakan untuk mengumpulkan informasi gecko albino melalui verifikasi dengan tujuan memisahkan data yang digunakan dan tidak dibutuhkan pada perancangan buku infografis.

1.4 Kesimpulan Hasil Analisis

Berdasarkan hasil analisis menggunakan pendekatan Miles dan Huberman, dapat disimpulkan bahwa proses pengumpulan dan pemilahan informasi mengenai tiga *morph* gecko albino baik melalui observasi visual, wawancara, maupun studi telah menghasilkan data yang relevan, dan mendalam. Tahap reduksi data memungkinkan peneliti menyaring informasi yang tidak sesuai dengan kebutuhan visual dan informatif buku infografis. Penyajian data dalam bentuk kategori visual serta deskriptif membantu memperjelas karakteristik masing-masing *morph*, seperti warna kulit, pola tubuh, dan sifat perilaku. Kesimpulan yang dilakukan secara berulang dan diverifikasi menghasilkan data akhir yang akurat dan siap digunakan dalam desain buku infografis, sehingga konten yang disajikan bersifat informatif, tepat sasaran, dan mudah dipahami oleh audisi.

3.5 Pemecahan Masalah

Melalui proses pengumpulan dan pengelolaan data terkait tiga *morph* gecko albino, ditemukan beberapa permasalahan utama, seperti banyaknya data yang tidak relevan, informasi yang tumpang tindih, dan kurangnya kejelasan dalam penyajian visual. Untuk mengatasi hal tersebut, digunakan metode analisis Miles dan Huberman yang memberikan pendekatan sistematis dan terstruktur dalam pengolahan data kualitatif.