

## **BAB II. MUSEUM ZOOLOGI BOGOR**

### **II.1 Museum**

Kata museum merupakan Bahasa yang berasal dari bahasa Yunani yaitu mouseion yang artinya tempat para muse. muse sendiri artinya Sembilan anak Wanita dewa Zeus yang memberikan inspirasi pada seniman. Museum suatu Lembaga yang bertugas dalam melestarikan atau mekoleksi dengan tujuan merawat dan menyajikan dengan tujuan studi, penelitian dan kesenang atau hiburan. Fungsi Museum adalah mengkoleksi dan memelihara objek dan specimen dengan cara memamerkan secara teratur kepada masyarakat. Seja Museum di bagi menjadi 6 jenis yaitu:

#### **1. Museum Arkeologi**

Museum arkeologi merupakan salah satu jenis museum yang ada di Indonesia, museum arkeologi biasanya memamerkan benda bersejarah seperti artefak fosil. Contoh dari museum arkeologi yaitu museum Trowulan yang berada di Mojokerto, Jawa Timur. Tempat ini merupakan salah satu bersejarah dan berkaitan dengan kerajaan majapahit.

#### **2. Museum Seni**

Museum seni merupakan museum yang memamerkan hasil karya dimana akan ditempatkan di ruangan yang biasanya merupakan seni visual seperti lukisan, ilustrasi dan patung. Museum seni lebih dikenal dengan galeri seni.

#### **3. Museum Biografi**

Museum Biografi merupakan museum yang didedikasikan kepada benda yang terkait dengan kehidupan seseorang atau sekelompok. Museum biografi biasanya terdapat di dalam ruangan atau berdasarkan peristiwa yang telah terjadi sebelumnya dengan orang yang bersangkutan, bahkan bisa juga memperlihatkan benda yang mereka koleksi. Contoh dari Museum Biografi adalah salah satu tokoh dalam peristiwa G30SPKI yaitu Jendral Besar Dr. A.H. Nasution.

#### 4. Museum Anak

Museum anak merupakan yang menyediakan benda pameran dan program acara untuk menstimulasi pengalaman informal anak. Museum anak memiliki peraturan dimana anak boleh memainkan benda yang ada di museum tersebut beda dengan museum yang lainnya.

#### 5. Museum Militer/Perang

Museum Militer yaitu museum yang berisikan artefak yang berhubungan dengan kemuliteran seperti seragam, senjata militer yang pernah di pergunakan pada zamannya.

## II.2 Museum Zoologi

Museum Zoologi merupakan salah satu museum yang ada di Indonesia yang memamerkan yang berisikan artefak yang bersejarah maupun yang diawetkan, tujuan adanya museum adalah untuk mengedukasi masyarakat yang berkunjung ke tempat tersebut. Museum Zoologi Bogor adalah salah satu Museum yang di dalamnya berisikan hewan yang ada di Indonesia yang memberikan edukasi dan informasi terkait seputar zoologi. Pengertian *zoologi* sendiri (berasal dari kata *zoo* yang berarti hewan dan *logos* yang berarti ilmu) adalah salah satu cabang ilmu biologi yang khusus mempelajari hewan.

### II.2.1 Sejarah Museum Zoologi

Museum Zoologi adalah salah satu Museum terbesar di asia tenggara yang memamerkan fauna. Museum Zoologi didirikan pada tahun 23 Agustus 1894 dengan nama *Landbouw Zoologisch Laboratorium* oleh J.C Koningsberger ahli botani dari kebangsaan Belanda. *Landbouw Zoologisch Laboratorium* yaitu suatu laboraturium tempat kecil untuk penelitian yang terletak di Kebun Raya Bogor dulu bernama (Lands Plantentuin). Setelah kunjungannya ke Sri Langka pada tahun 1898, J.C. Koningsbreger pergi untuk mengumpulkan specimen binatang beliau ditemani asistennya yang bernama Dr. Melchior Treub yang seorang ahli botani dari Belanda. Pada tahun 1901 tepatnya bulan Agustus Museum Zoologi diresmikan dengan nama *Landbouw Zoologisch Laboratorium*.



Gambar II. 1 Museum Zoologi Bogor

Sumber: [barrabaa.com/mengenal-hewan-asli-indonesia-di-museum-zoologi-bogor-kebun-rayabogor/museum-zoologi-bogor2.jpg](http://barrabaa.com/mengenal-hewan-asli-indonesia-di-museum-zoologi-bogor-kebun-rayabogor/museum-zoologi-bogor2.jpg)  
(Diakses pada 04/08/2017)

Nama Museum Zoologi sendiri sudah berganti beberapa kali dari masa kemasa. Berikut nama sebelum ditetapkan menjadi Balai Penelitian dan Pengembangan Zoologi atau Museum Zoologi:

Tabel II. 1 Nama Museum Zoologi

Sumber : Museum Zoologi (2021)

<b>Nama Museum Zoologi</b>	<b>Tahun</b>
<u>Landbow Zoologisch Laboratorium</u>	1894
<u>Zoologisch Museum</u>	1896
<u>Zoologisch Museum and Werkplaats</u>	1906-1909
<u>Zoologisch Museum and Laboratorium</u>	1910
<u>Dobutsu Hakubutsukan</u>	1942
<u>Zoologisch Museum and Laborirum</u>	1947-1947
<u>Museum Zoologicum Bogoriense</u>	1947-1954
<u>Lembaga Museum Zoologicum Bogoriens</u>	1955-1962
<u>Museum Zoologicum Bogoriense</u>	1962-1986
Balai Penelitian dan Pengembangan Zoologi	1987-2000

Sejak tahun 2000 Museum Zoologi Bogor dinaungi oleh divisi biologi dari LIPI. Pimpinan Museum Zoologi sudah berganti beberapa kali. Berikut nama pimpinan dari tahun 1894-sekarang.

Tabel II. 2 Nama Pimpinan Museum Zoologi  
Sumber : Museum Zoologi (2021)

<b>Nama Pimpinan</b>	<b>Tahun</b>
Dr. <u>J.c Koningsberger</u>	1894-1918
Dr. <u>R.W Dammerman</u>	1919-1993
<u>D.M.A Lieftinck</u>	1939-1954
<u>A.M.R. Warger</u>	1955-1960
Dr. Sampurno <u>Kardarsan</u>	1960-1962, 1964-1968, 1971-1977
Dr. <u>Soekarja Somadikarta</u>	1962-1964, 1968-1971
Dr. <u>Soenartono Adisoemarto</u>	1977-1986
Dr. Siti <u>Nuramaliati Prijono</u>	1997-2004
Dr. Mulyadi	2004-2007
Dr. Jauhar Arief, <u>M.Sc</u>	2008-2011
Prof. <u>Dr.Rosichon Ubaidillah M.Phill.</u>	2012-2014
Dr. Hari Sutrisno, <u>M.Sc</u>	2015-2019
Dr. Cahyo Rahmadi	2019-sekarang

### II.2.2 Profil Musem Zoologi

Museum Zoologi adalah museum yang teletak di Bogor Jawa Barat tepatnya di Jl. Ir. H. Djuanda No.9 di dalam Kebun Raya Bogor yang didirikan oleh J.C Koningsberger. Bidang Zoolog adalah salah satu dari tiga penelitian yang bernaung di bawah Pusat Penelitian Biologi, LIPI, di Bogor. Di Museum Zoologi terdapat paus terbesar di Indonesia yaitu paus biru yang ditemukan di Pamengpeuk pada tahun 1916 Garut Jawa Barat. Museum Zoologi memiliki fasilitas seperti toilet, mushola, tempat parkir yang sudah tersedia dan memadai.

Untuk mengunjungi Museum Zoologi Bogor pengunjung harus membeli tiket Kebun Raya Bogor terlebih dahulu dan setelah itu kembali membeli tiket untuk mengunjungi Museum Zoologi Bogor. Harga tiket masuk dan parkir warga domestik Kebun Raya Bogor berkisar antara Rp. 16.500 di hari Senin-Jumat dan Rp. 26.500 di hari Sabtu dan Minggu. Untuk pengunjung asing akan dikenakan biaya Rp.25.000 untuk Senin-Jumat dan 50.000 di hari Sabtu dan Minggu. Sedangkan untuk jam oprasional Kebun Raya Bogor dan Museum Zoologi sama sebab lokasi Museum Zoologi berada di dalam area Kebun Raya Bogor. Berikut jam oprasional kebun raya bogor dan museum zoologi:

Tabel II. 3 Jam Oprasional Kebun Raya Bogor  
Sumber: Kebun Raya (2021)

<b>Hari</b>	<b>Jam</b>
Senin - Jumat	08.00 – 16.00
Sabtu dan Hari Libur	08.00 – 17.00

### **II.2.3 Koleksi di Museum Zoologi**

Koleksi yang terdapat di Museum Zoologi terdapat 122 *display* yang memamerkan 954 jenis fauna yang ada di Indonesia. Jenis fauna yang dipamerkan terdiri dari 211 jenis burung, 88 jenis mamalia 92 jenis reptil dan amfibi, 55 jenis ikan, 243 jenis moluska, 3 jenis krustasea (udang/kepiting) dan jenis 262 jenis serangga. Museum Zoologi merupakan museum fauna terbesar di Asia Tenggara dikarenakan koleksi yang dipamerkan terlihat sedikit namun secara keseluruhan koleksi yang ada di Mueum Zoologi mencapai 2.768.004 pada tahun 2018, terdiri dari 40.561 spesimen mamalia, 36.696 spesimen burung, 24.595 spesimen ikan, 21.321 spesimen reptil, 31.235 spesimen amfibi, 22.265 spesimen moluska, 4.984 spesimen krustasea, 955 spesimen endoparasite, 10.855 spesimen acari dan 976 spesimen collembola. Koleksi ilmiah tersebut berada di Museum Zoologicum Bogoriense, pusat penelitian biologi LIPI di Kawasan Cibinong Jawa Barat.

Koleksi terbesar yang ada di Museum Zoologi adalah kerangka paus biru yang panjangnya sampai 27,25 meter dan bobotnya sebesar 199.000 kg. Untuk memindahkan paus tersebut memakan waktu kurang lebih 44 hari, paus tersebut ditemukan terdampar di pantai Pameungpeuk, Priangan Selatan, Garut pada bulan Desember 1916. Kerangka Paus Biru tersebut sudah menjadi daya tarik dari pengunjung Museum Zoologi, karena paus tersebut merupakan paus terbesar di Indonesia.



Gambar II. 2 Kerangka Paus Biru  
Sumber: Dokumen Pribadi  
(Diakses pada 22/11/2021)

- Mamalia

Mamalia adalah jenis hewan menyusui dan jenis spesies beragam di muka Bumi. Mamalia merupakan jenis paling beragam, banyak bentuk dan ukuran. Salah satunya ialah Paus Biru yang ada di Museum Zoologi Bogor, merupakan hewan mamalia terbesar.



Gambar II. 3 Koleksi Mamalia  
Sumber: Dokumen Pribadi  
(Diakses pada 22/11/2021)

- Burung

Burung merupakan hewan yang dalam kelompok hewan bertulang belakang, dan hampir semua tubuhnya ditutupi dengan bulu, mereka memiliki kurang lebih 9.000 spesies.



Gambar II. 4 Koleksi Jenis Burung  
Sumber : Dokumen Pribadi  
(Diakses pada 22/11/2021)



Gambar II. 5 Koleksi Jenis Burung  
 Sumber : Dokumen Pribadi  
 (Diakses pada 22/11/2021)



Gambar II. 6 Koleksi Jenis Burung  
 Sumber : Dokumen Pribadi  
 (Diakses pada 22/11/2021)

- Serangga  
 Serangga adalah jenis kelompok organisme yang paling banyak dengan ciri-ciri umum seperti apendiks atau alat tambahan yang beruas, spesies serangga hingga saat ini mencapai kurang lebih 950.000 spesies atau sekitar 59,5%. Tingkat keragaman serangga yang sangat tinggi dapat beradaptasi.



Gambar II. 7 Koleksi Serangga  
Sumber : Dokumen Pribadi  
(Diakses pada 22/11/2021)



Gambar II. 8 Koleksi hewan  
Sumber : Dokumen Pribadi  
(Diakses pada 22/11/2021)

- Jenis Krustasea (udang/kepiting)

Krustasea adalah suatu kelompok besar dari arthropoda, yang terdiri dari kurang lebih 52.000 spesies yang di ketahui, dan biasanya dianggap sebagai hewan suatu sbfilium. Jenis ini biasanya terkenal seperti lobster, kepiting, udang, udang karang, serta teritip. Hewan jenis ini mayortitas hidpu di air, bak air tawar maupun laut.



Gambar II. 9 Kepiting Raksasa  
Sumber : Dokumen Pribadi  
(Diakses pada 22/11/2021)

- Jenis Ikan

Ikan termasuk anggota vertebrata poikilotermik (berdarah dingin) yang hidup di air dan bernapas dengan insang, ikan memiliki spesies terbanyak yang jumlahnya kurang lebih 27.000 di seluruh dunia sehingga ikan memiliki ukuran yang bermacam-macam. Seperti ikan kecil yang dapat dipelihara atau dikoleksi.



Gambar II. 10 Koleksi Ikan  
Sumber: Dokumen Pribadi  
(Diakses pada 22/11/2021)

- Jenis Moluska

Mollusca berasal dari bahasa Latin, *mollucus* yang berarti lunak. Jadi, jika ditinjau dari asal katanya, Mollusca berarti hewan yang sifatnya triploblastik dan memiliki tubuh lunak. Jenis moluska diperkirakan mencapai 75.000 jenis dan ditambah 35.000 jenis yang dalam bentuk fosil.

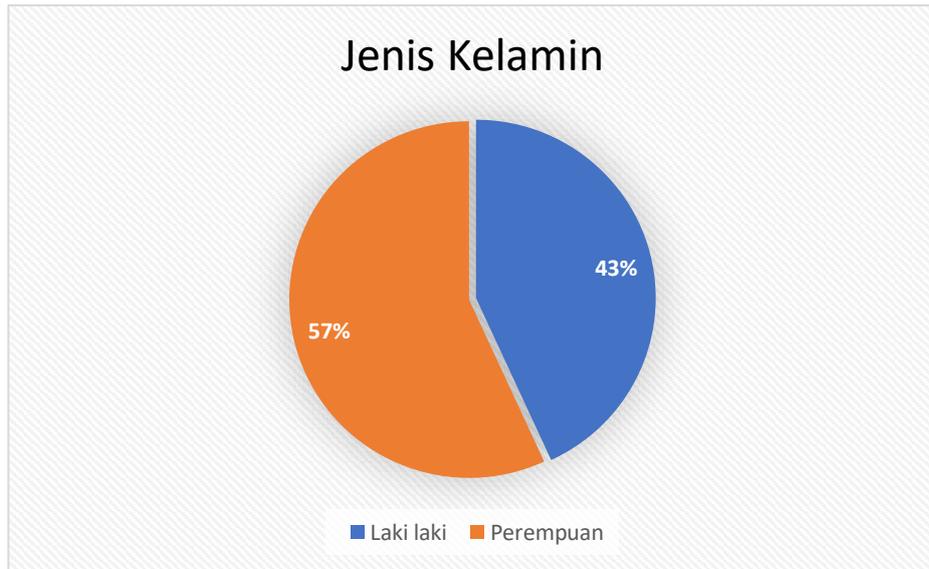


Gambar II. 11 Koleksi Moluska  
Sumber: Dokumen Pribadi  
(Diakses pada 22/11/2021)

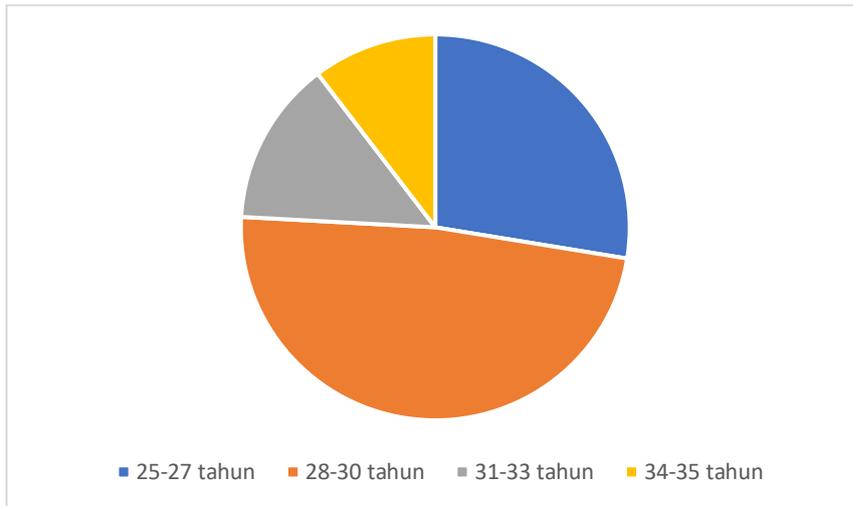
## II.3 Analisis

### II.3.1 Kuesioner

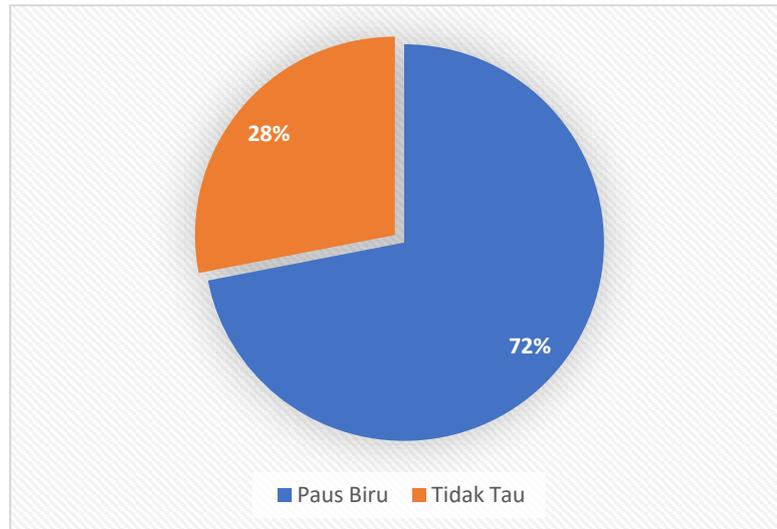
Hasil kuesioner yang terkumpul yaitu 50 responden yang dilakukan melalui Google form dengan bertujuan untuk data masyarakat mengenai Museum Zoologi dan bagaimana tanggapan terhadap adanya Museum Zoologi yang mengoleksi fosil hewan yang ada di Indonesia. Pada kuesioner yang telah dilakukan data diagram responden yang mengisi 57% responden perempuan dan 43% responden laki laki, hal ini dilakukan untuk mendapat data lebih jelas. Berdasarkan hasil kuesioner terdapat juga pertanyaan usia, hal ini dilakukan untuk menjadi patokan solusi perancangan sebuah media informasi yang akan dibuat. Pada hasil yang didapat usia 28-30 tahun lebih banyak mengisi dan usia yang lain nya berbeda-beda.



**Gambar II. 12 Jenis Kelamin Responden**  
 Sumber : Dokumen Pribadi (2021)

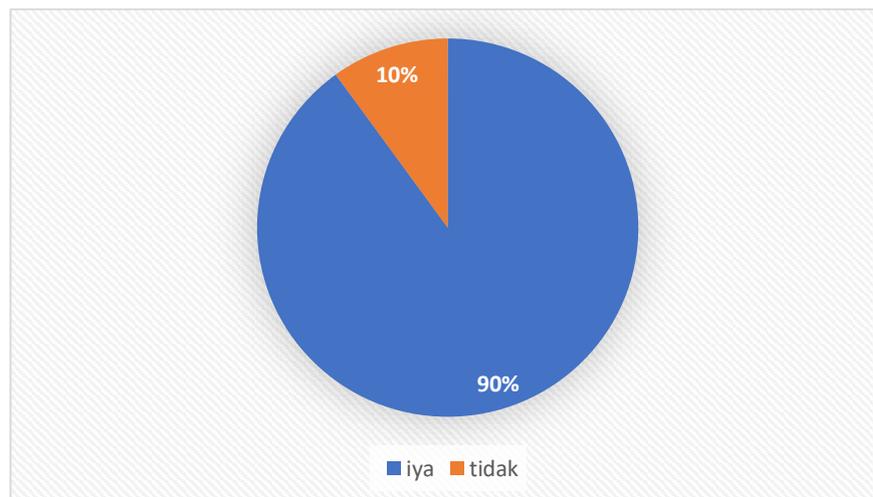


**Gambar II. 13 Usia Responden**  
 Sumber : Dokumen Pribadi (2021)

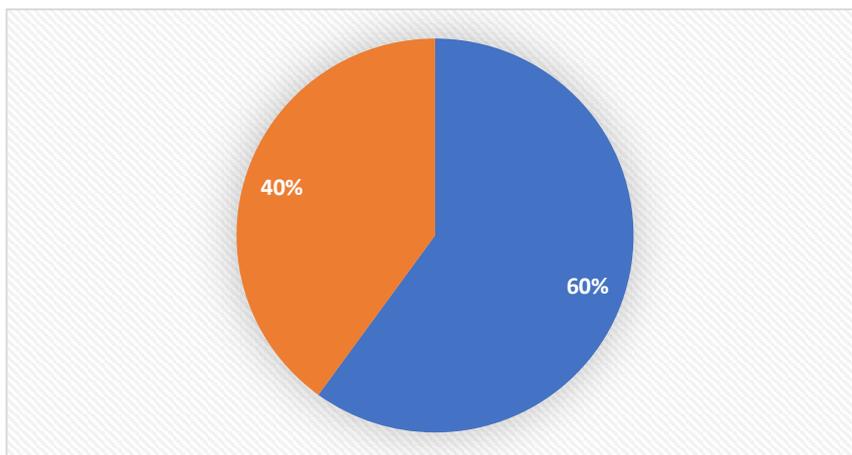


Gambar II. 14 kuesioner  
 Sumber : Dokumen Pribadi (2021)

Dalam kuesioner yang telah dilakukan ada pertanyaan mengenai koleksi Museum Zoologi dan hasil dari pertanyaan tersebut banyak menjawab kerangka paus biru. Dilihat dari diagram 28% responden menjawab tidak tahu dan 72% menjawab kerangka paus biru. Dalam kuesioner berikut masih kurangnya informasi mengenai museum zoologi dan koleksi yang ada di museum Zoologi 90% menyetujui bahwa informasi satwa tersebut sangat diperlukan agar masyarakat bisa tahu bahwa masih banyak satwa lainnya yang belum pernah dilihat.



Gambar II. 15 Kuesioner  
 Sumber : Dokumen Pribadi (2021)



Gambar II. 16 Kuesioner  
Sumber : Dokumen Pribadi (2021)

Dalam kuesioner ada pertanyaan yang mengenai media informasi yang ada dalam Museum Zoologi kurang terlihat dan menarik. Sebanyak 60% responden menyatakan informasi yang disampaikan oleh pihak Museum Zoologi kurang menarik.

### **II.3.2 Wawancara**

Hasil wawancara yang dilakukan pada tanggal 10 November 2021 bersama narasumber yaitu Bapak Hasan selaku pengurus Museum Zoologi. Beliau menjelaskan mengenai Museum Zoologi, mulai dari sejarah hingga pengunjung yang datang ke Museum Zoologi.

Museum Zoologi didirikan pada tahun 1894 oleh J.C Koningsberger ahli botani dari kebangsaan Belanda. Pada awalnya beliau mengkoleksi serangga untuk diteliti lebih lanjut namun akhirnya beliau membuat ruangan khusus untuk dipamerkan ke masyarakat dengan tujuan mengedukasi. Museum Zoologi sudah beberapa kali mengganti nama, dan terakhir yaitu Balai Penelitian dan Pengembangan Zoologi atau di kenal sebagai Museum Zoologi. Museum Zoologi memiliki dua tempat berada di Kebun Raya Bogor dan Cibinong, namun yang berada di cibinong merupakan tempat penelitian saja dan dan lebih banyak satwa yang di simpan di Cibinong di bandingkan di Museum Zoologi yang berada di Kebun Raya.

Sejak tahun 2020 sudah tidak ada pimpinan jadi hanya bapak Hasan selaku pengurus. Museum Zoologi 90% merupakan asli dan 10% replica. Menurut bapak Hasan pengunjung yang datang ke Museum Zoologi mulai dari tingkat TK, SD, SMP, SMA hingga Mahasiswa namun grafik yang datang ke Museum yaitu SD, SMP, TK, SMA lalu Mahasiswa, namun pada 2019 Museum Zoologi mengalami penurunan pengunjung dan terlebih lagi pada saat pandemi seperti ini yang mulanya bisa mencapai ribuan sekarang hanya 50 orang saja yang berkunjung ke Museum Zoologi.



Gambar II. 17 Wawancara

Sumber : Dokumen Pribadi (2021)

#### **II.4 Resume**

Berdasarkan analisis dari permasalahan yang ada dapat disimpulkan bahwa masyarakat cenderung hanya mengetahui Museum Zoologi saja tanpa mengetahui informasi yang ada di dalam Museum Zoologi. Bahkan masyarakat lebih banyak mengetahui koleksi paus biru saja tanpa mengetahui yang lainnya, sedangkan di dalam Museum Zoologi terdapat banyak koleksi yang dipamerkan.

#### **II.5 Solusi Perancangan**

Solusi perancangan yang akan dilakukan yaitu pembuatan perancangan media informasi yang berisikan informasi mengenai denah lokasi dan akses informasi mengenai koleksi Museum Zoologi. Informasi perlu dirancang melalui *infotainment map* yang berisikan denah lokasi, alur dan koleksi yang ada di Museum Zoologi Bogor dengan begitu pengunjung dapat memasuki dan melihat setiap ruangan yang memiliki koleksi jenis hewan tertentu.

