# BAB I

# PENDAHULUAN

**1.1 Latar Belakang**

Mawar adalah tanaman semak dari genusRosa sekaligus nama bunga yang dihasilkan tanaman ini. Mawar liar yang terdiri lebih dari 100 spesies kebanyakan tumbuh di belahan bumi utara yang berudara sejuk. Spesies mawar umumnya merupakan tanaman semak yang berduri atau tanaman memanjat yang tingginya bisa mencapai 2 sampai 5 meter. Walaupun jarang ditemui, tinggi tanaman mawar yang merambat di tanaman lain bisa mencapai 20 meter. Bunga mawar dengan nama ilmiah Rosaceae merupakan tanaman dari OrdoRosales sangatlah pantas menyandang julukan si ”Ratu Bunga” karena hampir semua orang menyukai dan mengenal mawar. Warna bunganya yang cantik menawan dengan aneka ragam warna warni seakan menghidupkan suasana taman menjadi semarak, ditambah lagi pesona harumnya yang semerbak wangi. Bunga mawar dikenal mempunyai banyak varietas sehingga disebutlah diaRosaceae atau keluarga mawar mawaran. Kemajuan teknologi semakin membuat keluarga tanaman ini beraneka ragam dengan warna warninya mulai dari merah, ungu, hitam dan bahkan campuran beberapa warna. Disamping itu kelopak bunganya juga semakin variatif, dari yang berkuntum tunggal, ganda sampai yang bertumpuk.

Bunga Mawar Memiliki batang berduri yang berbentuk seperti pengait. Fungsinya sebagai pegangan ketika merambat atau memanjat pada tumbuhan lain. Ada juga beberapa spesies mawar mempunyai duri yang lurus dan tajam seperti jarum, tetapi ada juga durinya lunak dan tidak tajam.

**1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas perlunya di bangun sebuah sistem informasi tentang Bunga mawar untuk dapat menjawab sebagian masalah-masalah yang ada. Diantaranya adalah informasi yang mudah di jangkau oleh pengunjung melalui media internet.

**1.3 Ruang Lingkup**

untuk memperjelas penyusunan skripsi ini maka dilakukan pembatasan ruang lingkup, diantaranya adalah:

1. Informasi bentuk, arah dan permukaan batang pada Bunga Mawar.
2. Informasi jenis dan bentuk akar yang terdapat pada Bunga Mawar.
3. Informasi bentuk biji pada Bunga Mawar
4. Cara membudidayakan Bunga mawar
5. Khasiat/Manfaat Bunga mawar

**1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penulisan dan pembuatan sistem ini adalah:

Membangun aplikasi berupa penyajian sistem informasi bunga mawar pada jaringan komputer (intranet dan internet), sehingga informasi tersebut dapat dinikmati oleh berbagai kalangan, baik dari kalangan mahasiswa, pelajar, atau kalangan-kalangan lain yang kiranya memerlukan informasi tentang bunga mawar tersebut.