**Iris Dataset Classification**

**Deskripsi**

Iris dataset adalah dataset tentang 3 jenis bunga Iris dengan jumlah masing-masing 50 baris data. Data tersebut menyimpan 5 atribut yaitu: sepal length, sepal width, petal length, petal width, dan class. Dengan memanfaatkan data yang ada, akan dideskripsikan bagaimana mengklasifikasi class dari atribut-atribut lainnya.

**Statistik Dataset**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Sepal Length** | | | **Sepal Width** | | | **Petal Length** | | | **Petal Width** | | |
|  | min | max | avg | min | max | avg | min | max | avg | min | max | avg |
| **Iris-Sentosa** | 4,30 | 5,80 | 5,01 | 2,30 | 4,40 | 3,42 | 1,00 | 1,90 | 1,46 | 0,10 | 0,60 | 0,24 |
| **Iris-versicolor** | 4,90 | 7,00 | 5,94 | 2,00 | 3,40 | 2,77 | 3,00 | 5,10 | 4,26 | 1,00 | 1,80 | 1,33 |
| **Iris-virginica** | 4,90 | 7,90 | 6,59 | 2,20 | 3,80 | 2,97 | 4,50 | 6,90 | 5,55 | 1,40 | 2,50 | 2,03 |

**Scatter Chart Hubungan Antar Atribut**

Scatter chart diolah dengan Microsoft Excel.

Dilihat dari gambar di atas, sulit untuk mengklasifikasikan class dengan menggunakan atribut sepal width dengan sepal length, karena semua class terlihat saling berdekatan.

Dilihat dari gambar di atas, Iris-setosa dapat diklasifikasikan berdasarkan petal width dan petal length. Sedangkan kedua class lainnya masih dapat diklasifikasikan dengan kedua atribut tersebut, meskipun masih ada beberapa yang tidak sesuai dengan klasifikasinya.

Dilihat dari gambar di atas, Iris-setosa dapat diklasifikasikan berdasarkan sepal length dan petal length. Sedangkan kedua class lainnya masih dapat diklasifikasikan dengan kedua atribut tersebut, meskipun masih ada beberapa yang tidak sesuai dengan klasifikasinya.

Dilihat dari gambar di atas, Iris-setosa dapat diklasifikasikan berdasarkan sepal width dan petal width. Sedangkan kedua class lainnya masih dapat diklasifikasikan dengan kedua atribut tersebut, meskipun masih ada beberapa yang tidak sesuai dengan klasifikasinya.

Dilihat dari gambar di atas, Iris-setosa dapat diklasifikasikan berdasarkan sepal width dan petal width. Sedangkan kedua class lainnya masih dapat diklasifikasikan dengan kedua atribut tersebut, meskipun masih ada beberapa yang tidak sesuai dengan klasifikasinya.

Dilihat dari gambar di atas, Iris-setosa dapat diklasifikasikan berdasarkan petal length dan petal width. Sedangkan kedua class lainnya masih dapat diklasifikasikan dengan kedua atribut tersebut, meskipun masih ada beberapa yang tidak sesuai dengan klasifikasinya.