

AB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pada era sekarang masyarakat sering melupakan tradisi untuk menentukan kecocokkan pasangan. Di era yang serba canggih atau gadget orang menganggap tradisi itu merupakan hal yang bersifat kuno atau dianggap tahayul, terkhusus masyarakat yang berada di daerah jawa. Mungkin weton dianggap kurang penting dalam menentukan kecocokkan pasangan. Bahkan orang yang masih percaya weton, neptu atau penanggalan jawa kuno sering dianggap serpeti dukun, yang menjadikan masyarakat melupakan tradisi para leluhur atau nenek moyang yang khusus di daerah jawa. Dengan adanya aplikasi sistem pendukung keputusan menentukan kecocokkan pasangan menurut tradisi jawa berbasis web diharapkan masyarakat tidak melupakan tradisi dari para leluhur atau nenek moyang, yang mungkin sekarang dikemas dengan cara modern untuk membuat sebuah tradisi yang dianggap kuno menjadi modern bagi masyarakat milenial sekarang. Dalam pembuatan aplikasi sistem pendukung keputusan menentukan kecocokkan pasangan menurut tradisi jawa berbasis web diperlukan beberapa elemen yakni teori weton itu sendiri juga aplikasi pembantu seperti xampp, phpmyadmin, sublime text. Mungkin dengan adanya beberapa elemen tadi diharapkan aplikasi sistem pendukung keputusan menentukan kecocokkan pasangan menurut tradisi jawa berbasis web bisa terbentuk atau terlaksana atau bisa terealisasi dan dapat membantu masyarakat mencari atau menentukan kecocokkan pasangannya masing – masing dengan tidak melupakan sebuah tradisi.

Penulis sebelum melanjutkan juga telah melakukan sebuah riset atau penelitian, atau lebih tepatnya tirakat dalam adat jawa, demi mengetahui atau mempelajari tradisi adat jawa. Penulis disini juga melakukan yang namanya jalan mengeliling empat arah mata angin atau dalam adat jawa sering disebut topo gelang, jalan yang dilewati yakni barat (ngulon), utara (ngalor), timur (ngetan), selatan (ngidul)

1.2. Perumusan Masalah

Dari Latar Belakang di atas, dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana identifikasi kecocokkan pasangan menggunakan metode simple additive weighting (SAW) berbasis website?
2. Bagaimana menentukan kriteria – kriteria yang sesuai dengan kecocokkan pasangan menggunakan metode simple additive weighting (SAW) berbasis website ?
3. Bagaimana membangun aplikasi sitem pendukung keputusan menentukan chemistry dan compability pasangan menggunakan metode simple additive weighting (SAW) berbasis website ?

1.3. Batasan Masalah

Batasan penelitian ini meliputi :

1. Perhitungan weton terdiri dari hari nasional dan hari jawa.
2. Kriteria yang digunakan meliputi :
 - A. Neptu Laki - Laki
 - B. Neptu Perempuan
3. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah Php (*Hypertext Preprocessor*).
4. Untuk menentukan pasangan akan menggunakan hitungan weton, yakni dengan menggabungkan hari nasional dan hari jawa yang akan menghasilkan sebuah weton
5. Dengan weton ini akan menghasilkan hitungan yang berupa neptu, nantinya akan dijadikan panduan dalam penelitian ini.

1.4. Tujuan

Tujuan penelian meliputi :

1. Untuk mempertemukan chemistry dan compability pasangan yang sesuai dengan metode simple additive weighting (SAW).
2. Untuk menentukan kriteria yang sesuai dengan chemistry dan compability menggunakan metode simple additive weighting (SAW)
3. Sebagai sumber mengambil keputusan dalam menentukan calon pasangan.



