

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Gitar listrik (Elektrik) adalah sejenis gitar yang menggunakan beberapa pickup untuk mengubah bunyi atau getaran dari string gitar menjadi arus listrik yang akan dikuatkan kembali dengan menggunakan seperangkat *amplifier* dan *loud speaker*. Suara gitar listrik dihasilkan dari getaran senar gitar yang mengenai kumparan yang ada di badan gitar yang biasa disebut "*pick up*". Terkadang sinyal yang keluar dari pickup diubah secara elektronik dengan gitar *effect* sebagai *reverb* ataupun distorsi (Rianto, 2015).

Gitar Elektrik banyak dipilih karena menghadirkan suara yang bisa menjangkau luas dan banyak digunakan oleh gitaris beraliran *jazz*. Gitar elektrik pertama dibuat oleh pabrik *Rickenbacker* di tahun 1931. Kemudian, popularitas gitar listrik berkembang seiring kebangkitan grup *band* di tahun 1940 hingga sekarang (Hatmaji, 2018).

Sunyotok *Musics Store* adalah toko alat musik yang cukup familiar di kalangan para pengguna alat musik *custom*. Produk utama mereka adalah koleksi alat-alat musik gitar *custom* dan aksesoris-aksesoris gitar elektrik *custom* lainnya. Pada Toko Sunyotok *Musics Store* Yogyakarta masih menggunakan sistem manual dalam pemilihan gitar elektrik *custom*, yaitu dengan menggunakan media brosur atau katalog konvensional, sehingga konsumen awam yang tidak paham mengenai spesifikasi gitar elektrik *custom* akan kebingungan dalam menentukan pilihan dikarenakan banyaknya pilihan model dan spesifikasi gitar elektrik *custom*. Biasanya konsumen melakukan pembelian hanya karena tertarik dengan model ataupun tampilan serta fasilitas yang terbaru tanpa disesuaikan dengan kebutuhannya. Hal ini seringkali menjadikan ketidaksesuaian antara harga barang, fungsi dan fasilitas yang ada. Setiap orang sering dihadapkan pada suatu keadaan dimana orang tersebut harus memutuskan untuk memilih satu dari beberapa pilihan yang ada. Suatu masalah dalam kehidupan dapat diselesaikan dengan

berbagai cara yang mungkin saja memberikan pemecahan masalah secara langsung atau memberi beberapa alternatif solusi untuk pemecahan masalah

Berdasarkan permasalahan diatas maka penulis berinisiatif melakukan penelitian dan membuat sebuah program aplikasi yang nantinya dapat mempermudah konsumen dalam memilih gitar elektrik *custom* yang sesuai dengan karakter musik yang diinginkan. Banyak cara yang dapat digunakan dalam menyelesaikan masalah pemilihan gitar elektrik *custom*, salah satunya adalah dengan menerapkan metode *Simple Additive Weighting (SAW)*.

Penulis memilih metode Simple Additive Weighting (SAW) karena metode ini memiliki keunggulan. Diantaranya mudah dimengerti, lebih fleksibel, dapat memecahkan permasalahan yang kompleks dan dapat melakukan pembelajaran berdasarkan pengetahuan dan pengalaman manusia dalam memecahkan suatu masalah (Ila Fitrotin Rosyidah, 2013).

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang maka rumusan masalah pada Sistem Pendukung Keputusan pemilihan Gitar Elektrik *Custom* dengan *Simple Additive Weighting (SAW)* adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana implementasi sistem pendukung keputusan (SPK), untuk membantu pemilihan Gitar Elektrik *Custom* bagi Pemula pada Toko Sunyotok *Music Store* Yogyakarta?
2. Bagaimana penerapan metode *Simple Additive Weighting (SAW)* pada *system* seleksi pemilihan Gitar Elektrik *Custom* yang sesuai dengan kemampuannya didasarkan pada data-data yang diperoleh pada toko Sunyotok *Music Store* Yogyakarta?

## **1.3 Tujuan**

Berdasarkan permasalahan diatas, penelitian ini bertujuan sebagai berikut:

1. Untuk menghasilkan model sistem rekomendasi pemilihan gitar elektrik *custom* yang sesuai dengan kebutuhan pengguna.

2. Untuk mengimplementasikan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) sebagai salah satu metode pengambilan keputusan.

#### **1.4 Manfaat**

Adapun manfaat penelitian secara khusus diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Sistem pendukung keputusan yang memberikan rekomendasi pemilihan Gitar elektrik *custom* ini dapat digunakan oleh Pemula sebagai alat bantu dalam menentukan gitar elektrik yang lebih sesuai dengan kebutuhannya?
2. Pengguna dapat memilih gitar elektrik *custom* berdasarkan kriteria-kriteria yang sudah ditentukan.

#### **1.5 Batasan Masalah**

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Kriteria yang digunakan dalam pengambilan keputusan adalah Harga, Bahan kayu, *Bridge*, *Pick-up* dan *Switch pick-up*.
2. Data yang digunakan adalah data gitar elektrik *custom* yang diambil dari data hasil survei langsung di tempat penelitian serta wawancara kepada pemilik Toko Sunyotok *Music Store*.