

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Negara Indonesia memiliki banyak ragam genre musik yang dinikmati oleh masyarakatnya. Ratusan juta jiwa penduduk Indonesia memiliki selera musik yang berbeda-beda menurut masing-masing individu. Publikasi merupakan sebuah faktor penting dalam mem-popularkan sebuah musik. Publikasi itu bisa dalam bentuk yang bermacam-macam, sebagai contoh dapat melalui *Perform* band dalam sebuah *Event*, pemutaran lagu di radio, atau video klip di televisi maupun media sosial. Melalui publikasi tersebut dapat memperkenalkan banyak variasi musik dan lagu kepada masyarakat.

Berbicara mengenai musik tak lepas dari dunia *entertainment* yang memiliki kemajuan yang pesat baik dari segi teknik maupun teknologinya. Semakin berkembangnya teknologi dalam bidang multimedia membuat pengaruh yang besar dalam bidang industri musik. Mulai dari cara pembuatan instrument lagu sampai dengan pembuatan vokal lagu, khususnya untuk pembuatan vokal lagu dengan menggunakan suara buatan yang saat ini mulai berkembang dalam industri musik.

Fallen Arcilla merupakan band indie yang berasal dari Yogyakarta. *Fallen Arcilla* adalah band yang beraliran modern rock dengan adanya nuansa *gothic*. Melalui karya atau lagu yang diciptakan, *Fallen Arcilla* berusaha untuk membuat

suatu genre musik baru yang berbeda dari genre musik lainnya. *Fallen Arcilla* merupakan band baru yang memulai debut pertamanya di tahun 2016. *Fallen Arcilla* masih belum memiliki banyak ide untuk membuat musik yang berbeda dari musik lain. Oleh karena itu, untuk merealisasikan tujuan dibuatnya band *Fallen Arcilla* untuk membuat suatu hal yang berbeda dalam musik *Fallen Arcilla* perlu adanya variasi dalam musik *Fallen Arcilla*. Dalam hal ini salah satu ide untuk membuat sesuatu yang berbeda dalam musik *Fallen Arcilla* adalah sebuah variasi dalam vokal musik yang menggunakan suara buatan.

Dengan perkembangan teknologi saat ini, banyak teknik yang dapat digunakan dalam pembuatan suatu suara vokal musik. Mulai dari pembuatan suara vokal dengan suara asli manusia dengan teknik untuk bernyanyi yang sudah mereka miliki, dan pembuatan suara vokal dengan suara buatan. Salah satu cara membuat suara vokal buatan itu adalah dengan menggunakan *Software Voice Synthesizer VOCALOID*.

Dengan menggunakan *VOCALOID* itu diharapkan dapat membuka pintu untuk menyalurkan kreatifitas dalam membuat lagu, memperbanyak variasi musik yang dapat dinikmati masyarakat luas, dan khususnya dapat membantu promosi lagu band *Fallen Arcilla* yang berjudul "Ilusi".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan diatas, maka yang menjadi rumusan masalah adalah :

Bagaimana cara membuat suara vokal buatan dengan menggunakan *Voice Synthesizer VOCALOID* pada lagu “Illusi” band *Fallen Arcilla* ?

1.3 Batasan Masalah

Perancangan suara vokal musik ini akan menggunakan sebuah suara buatan yang melibatkan banyak elemen di dalamnya. Sehingga penulis menetapkan batasan-batasan masalah pada penelitian ini sebagai berikut :

1. Penelitian ini memfokuskan mengenai perancangan suara vokal buatan dengan menggunakan *Software VOCALOID*.
2. Lagu yang akan dibuat dengan variasi suara buatan adalah suatu lagu band *Fallen Arcilla* yang berjudul “Illusi”.
3. Hasil Akhir akan diserahkan kepada *Fallen Arcilla* band yang nantinya akan di publikasikan melalui media sosial *Facebook*.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun yang ingin dicapai dalam penyusunan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Strata-1 Informatika pada Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Dapat merancang suara vokal musik buatan band *Fallen Arcilla* yang berjudul “Illusi” sebagai salah satu tujuan dibuatnya band *Fallen Arcilla*.

3. Meningkatkan kreatifitas diri dalam dunia hiburan khususnya di bidang audio.
4. Sebagai alternatif lain untuk seorang komposer musik dalam mendapatkan suara vokal yang diinginkan.
5. Dapat mengetahui bagaimana cara agar vokal yang terdengar dari suara buatan dapat mendekati suara normal manusia.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian yang diperoleh adalah sebagai berikut :

a. Bagi Penulis :

1. Dapat mempelajari kesulitan dan kemudahan dalam proses pembuatannya.
2. Kesempatan untuk menambah pengalaman dalam pembuatan suara vokal musik.
3. Memperoleh gelar Strata (S1) di bidang Teknik Informatika.

b. Bagi Band :

1. Sebagai salah satu cara pembuatan vokal musik untuk sebuah lagu.
2. Media promosi lagu "Ilusi" untuk memperkenalkan band *Fallen Arcilla* dan lagu tersebut.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan memuat uraian secara garis besar dari isi skripsi dalam tiap bab, yaitu sebagai berikut :

Bab I PENDAHULUAN

Dalam bab ini akan menguraikan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penelitian.

Bab II DASAR TEORI

Dalam bab ini akan menguraikan tentang pengertian musik, jenis-jenis musik, pengertian *VOCALOID*, dan jenis *voice bank* dalam *VOCALOID*.

Bab III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Dalam bab ini akan menjelaskan mengenai band *Fallen Arcilla*, lagu yang dijadikan objek, analisis fitur-fitur dan penggunaan *VOCALOID*.

Bab IV PEMBAHASAN

Dalam bab ini akan dijelaskan mengenai bagaimana pembuatan suara vokal musik menggunakan *VOCALOID* dan apa saja yang ditempuh penulis dalam proses pembuatan serta hasil yang didapatkan.

Bab V PENUTUP

Dalam bab ini berisi tentang kesimpulan hasil analisa dan perancangan topik skripsi dalam rangka menjawab tujuan penelitian yang diajukan, serta saran-saran yang penulis berikan untuk lebih memaksimalkan hasil penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka ini berisi tentang judul-judul dan artikel-artikel yang menjadi sebuah referensi dalam penelitian ini.

LAMPIRAN

Berisikan lampiran-lampiran yang ada dalam penelitian.

