

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

BAB ini menjelaskan kesimpulan terhadap hasil penelitian dan saran untuk pengembangan sistem di masa yang akan datang. Kesimpulan merupakan inti menyeluruh dari tugas akhir ini, sedangkan saran merupakan harapan kedepannya terkait pengembangan penelitian.

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan proses implementasi dan pengujian aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan Imam, Khatib dan Bilal di Surau Tuo Nagari Taram menggunakan metode *Fuzzy Multiple Attribute Decision Making (FMADM)* dengan *Simple Additive Weighting (SAW)*, dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan Imam, Khatib dan Bilal di Surau Tuo Nagari Taram menggunakan metode *Fuzzy Multiple Attribute Decision Making (FMADM)* dengan *Simple Additive Weighting (SAW)* telah berhasil dibangun sesuai kriteria yang sudah ditentukan oleh pihak *Niniak Mamak suku* di Nagari Taram.
2. Dalam proses penerapan aplikasi pendukung keputusan semua data untuk menentukan calon Imam, Khatib dan Bilal menggunakan metode *Fuzzy Multiple Attribute Decision Making (FMADM)* dengan *Simple Additive Weighting (SAW)* sudah terintegrasi dan tersimpan dalam sebuah *database*, sehingga dapat memberikan kemudahan dalam pemilihan Imam, Khatib dan Bilal di Surau Tuo Nagari Taram.
3. Sistem pendukung keputusan yang dihasilkan diharapkan dapat mendukung keputusan yang akan diambil oleh *Niniak Mamak suku* melalui hasil perangkaan Imam, Khatib dan Bilal, sehingga keputusan yang diambil akan jauh lebih terstruktur dan komprehensif.
4. Sistem pendukung keputusan pemilihan Imam, Khatib dan Bilal di Surau Tuo Nagari Taram menggunakan metode *Fuzzy Multiple Attribute Decision Making (FMADM)* dengan *Simple Additive Weighting (SAW)* yang dihasilkan diharapkan dapat menunjang kebutuhan nagari untuk menjadi *smart village* dalam rangka mendukung program pemerintah.

## 6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan dan setelah dilihat dari hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat dikemukakan beberapa saran yang diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan lebih lanjut dalam pemilihan Imam, Khatib dan Bilal di Surau Tuo Nagari Taram sebagai berikut.

1. Sistem pendukung keputusan yang dibangun pada dasarnya hanya sebatas pemilihan Imam, Khatib dan Bilal di Surau Tuo Nagari Taram, maka diharapkan sistem pendukung keputusan yang telah dibangun dapat diintegrasikan pada website nagari dan digunakan oleh *stakeholder* agar pekerjaannya lebih efisien.
2. Proses yang ada dalam organisasi adat di Nagari Taram dapat berorientasi pada kemajuan teknologi secara bertahap di seluruh bidangnya. Serta dokumentasi *adat istiadat* yang ada di Nagari Taram dapat terintegrasi dalam sebuah sistem.
3. Perlu dilakukan pengenalan dan pelatihan terhadap *stakeholder* selaku aktor yang terlibat untuk mengetahui dan memahami cara untuk mengoperasikan aplikasi yang baru diterapkan.

