

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Qurban merupakan kewajiban umat islam bagi yang mampu melaksanakan. Qurban dilakukan setelah menunaikan sholat Idhul Adha berjamaah. Hewan yang bisa dijadikan hewan qurban ialah hewan ternak seperti kambing, domba, sapi, kerbau, dan unta. Hewan qurban yang dapat digunakan untuk berqurban harus memenuhi syarat sesuai dengan syariat islam. Syarat-syaratnya diantaranya usia yang cukup, tidak cacat, sehat, dan syarat wajib lainnya. Namun terdapat juga kriteria-kriteria hewan qurban yang lebih baik seperti semakin berat bobot hewan qurban semakin baik dan kriteria lainnya seperti harga hewan qurban tersebut. Pemilihan hewan qurban menjadi momen tersendiri bagi umat muslim, namun tak sedikit pula yang masih kebingungan dalam menentukan hewan qurban lebih tepatnya kambing. Setiap yang akan berqurban menginginkan kambing qurbannya terbaik, banyaknya pilihan menjadi calon pembeli ragu untuk memutuskan kambing yang mana yang akan di jadikan qurban.

Teknologi ini tidak dapat lepas dari kehidupan sehari-hari dengan berkembang teknologi dan jaringan internet membuat semua pekerjaan melibatkan teknologi informasi. Salah satu yang menjadi revolusi dalam teknologi adalah sistem pendukung keputusan. Sistem pendukung keputusan adalah sistem informasi yang dapat membantu dan menentukan pemilihan atau keputusan apa saja berdasarkan kriteria-kriteria dan prosedur yang telah ditentukan di awal. Hal tersebut dapat membantu mengambil keputusan lebih tepat dan akurat berdasarkan data-data yang *real*. Sistem pendukung keputusan menggunakan perhitungan atau rumus-rumus yang dapat mengubah dari kriteria maupun persyaratan menjadi sebuah keputusan atau perengkingan yang kongkret dan akurat.

Pemilihan kambing qurban memiliki persyaratan dan ketentuan yang dapat diubah menjadi kriteria-kriteria yang diterapkan dalam sebuah sistem pendukung keputusan, sehingga hal tersebut dapat memudahkan pencari hewan

qurban dalam menentukan pemilihan hewan qurban yang akan dipilih untuk berqurban. Maka dalam penelitian tugas akhir akan dibangun sebuah sistem pendukung keputusan pemilihan hewan qurban dengan metode *Weighted Product* (WP) dan fokus hewan qurban adalah kambing agar menjadi solusi dalam pemilihan kambing qurban yang sesuai dengan kriteria dan sesuai syariat islam.

1.2. Perumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian tugas akhir ini adalah sistem pendukung keputusan pemilihan kambing qurban dengan metode *Weighted Product* (WP) adalah sebagai berikut :

- 1) Bagaimana membuat sistem pendukung keputusan yang mudah dipahami masyarakat awam?
- 2) Bagaimana mengimplementasikan metode *Weighted Product* (WP) dalam sistem pendukung keputusan pemilihan kambing qurban?

1.3. Pembatasan Masalah

Batasan masalah sistem pendukung keputusan pemilihan kambing qurban dengan metode *Weighted Product* (WP) adalah sebagai berikut :

- 1) Sistem pendukung keputusan hanya melakukan perhitungan dengan metode (WP) *Weighted Product* untuk mendapatkan hasil kambing terbaik untuk qurban.
- 2) Hasil sistem pendukung keputusan berdasarkan dari kriteria hewan qurban sesuai dengan syarat dan pemilihan kambing qurban yang sesuai dengan kriteria.
- 3) Sistem hanya melakukan pengambilan keputusan kriteria kambing qurban tidak sampai melakukan stok penjualan kambing qurban seperti layaknya sistem informasi.
- 4) Sistem pendukung keputusan hanya khusus untuk kambing dengan kriteria hewan qurban yang sesuai dengan syarat ajaran islam.

1.4. Tujuan

Tujuan dari penelitian tugas akhir ini adalah menerapkan metode *Weighted Product* (WP) dalam sistem pendukung keputusan sebagai solusi penentuan pemilihan kambing qurban.

1.5. Manfaat

Manfaat dari penelitian tugas akhir sistem pendukung keputusan pemilihan kambing qurban dengan metode *Weighted Product* (WP) yaitu membantu Calon Pembeli dalam solusi penentuan pemilihan kambing qurban yang baik sesuai dengan bobot/preferensi calon pembeli tersebut serta dapat memesan kepada admin/penjual yang mana juga mendapatkan manfaat untuk mudah menjualkan kambing yang dimiliki.

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika dari penulisan laporan tugas akhir sistem pendukung keputusan pemilihan kambing qurban dengan metode *Weighted Product* (WP) sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada Bab I Pendahuluan berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, tujuan, manfaat, pembatasan masalah serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Pada Bab II Tinjauan Pustaka adalah bab yang berisikan penelitian-penelitian terdahulu dan dasar teori yang digunakan dalam sistem pendukung keputusan pemilihan kambing qurban dengan metode *Weighted Product* (WP)

BAB III METODE PENELITIAN

Pada Bab III Metodologi penelitian sistem merupakan penelitian dan rancangan desain pada sistem pendukung keputusan pemilihan kambing qurban dengan metode *Weighted Product* (WP) yang terdapat desain penelitian, metode penelitian, rencana pengembangan sistem dan desain sistem.

BAB IV HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN

Pada Bab IV Hasil dan Analisa dari sistem pendukung keputusan pemilihan kambing qurban dengan metode *Weighted Product* (WP) yang menyajikan hasil berupa aplikasi yang sudah selesai dibuat dan berjalan sesuai yang telah rencanakan di metodologi penelitian.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada Bab V Kesimpulan dan saran di mana bab yang berisikan saran dan kesimpulan dari hasil yang telah di buat.

