

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa penelitian ini berhasil mengembangkan model matematika yang dapat mengonversi tanggal, bulan, dan tahun dalam kalender Masehi menjadi nama hari *pancawara* tanpa batasan rentang waktu. Model ini menjadi solusi praktis untuk menentukan nama hari *pancawara* berdasarkan sistem penanggalan yang ada dengan mempertimbangkan aturan tahun kabisat yang berlaku. Dengan demikian, penelitian ini tidak hanya memberikan kontribusi dalam bidang matematika, tetapi juga berpotensi untuk melestarikan budaya lokal melalui pemahaman tentang sistem penanggalan tradisional. Selain itu, penggunaan *Google Colaboratory* dalam pengujian dan implementasi model telah meningkatkan efisiensi dan akurasi yang dapat memudahkan pengguna untuk memperoleh nama hari *pancawara*.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dan pembahasan dalam penelitian yang telah dilakukan, adapun saran yang dapat diberikan yaitu membuat model matematika yang dapat menentukan nama hari *sadwara* dan *pawukon*. Selain itu, peneliti juga dapat mengembangkan aplikasi berbasis *website* atau *mobile* agar dapat digunakan secara luas oleh masyarakat.