

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari pembahasan penelitian ini bahwa perancangan, implementasi, dan pengujian aplikasi penerjemah bahasa Indonesia - Moskona berbasis Android memerlukan perhatian menyeluruh terhadap beberapa aspek kunci. Dalam fase rancangan, fokus diberikan pada pengembangan antarmuka pengguna yang intuitif, integrasi mesin terjemahan yang efisien, manajemen sumber daya perangkat, serta pengoptimalan kinerja aplikasi. Selain itu, aspek keamanan data dan kehandalan koneksi internet juga harus dipertimbangkan. Pada fase implementasi, langkah- langkah melibatkan pengembangan kode sumber, integrasi mesin terjemahan, penyesuaian antarmuka pengguna, manajemen sumber daya perangkat, dan penanganan permintaan terjemahan. Dalam fase pengujian, fokus diberikan pada verifikasi kemampuan terjemahan, respons antarmuka pengguna, optimasi kecepatan aplikasi, dan penggunaan sumber daya perangkat. Pengujian keamanan menjadi aspek krusial untuk memastikan perlindungan data pengguna dan mencegah potensi ancaman seperti serangan siber atau pelanggaran privasi. Keseluruhan, pendekatan holistik ini diperlukan untuk menghasilkan aplikasi penerjemah yang handal, efisien, dan aman di platform Android.

5.2. Saran

Saran dari kesimpulan ini adalah bahwa dalam pengembangan aplikasi penerjemah bahasa Indonesia - Moskona berbasis Android, penelitian ini

menekankan pentingnya mengadopsi pendekatan menyeluruh yang mencakup perancangan, implementasi, dan pengujian. Pada tahap perancangan, disarankan untuk memberikan perhatian khusus pada pengembangan antarmuka pengguna yang intuitif, integrasi mesin terjemahan yang efisien, serta manajemen sumber daya perangkat dan pengoptimalan kinerja aplikasi. Keamanan data dan kehandalan koneksi internet juga dianggap aspek kritis yang harus dipertimbangkan sejak awal. Pada tahap implementasi, disarankan untuk mengikuti pedoman pengembangan Android, memastikan kompatibilitas dengan berbagai perangkat, dan memanfaatkan fitur-fitur terbaru dari platform tersebut. Dalam pengujian, saran yang diajukan adalah memfokuskan pada verifikasi kemampuan terjemahan, respons antarmuka pengguna, optimasi kecepatan aplikasi, dan penggunaan sumber daya perangkat. Keamanan juga harus menjadi prioritas dalam pengujian untuk melindungi data pengguna dan mencegah potensi ancaman seperti serangan siber atau pelanggaran privasi. Secara keseluruhan, pendekatan holistik ini dianggap esensial untuk menghasilkan aplikasi penerjemah yang dapat diandalkan, efisien, dan aman di lingkungan Android.