BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil dari pembahasan pada bab sebelumnya, maka pada bab ini akan disajikan kesimpulan dan saran-saran dari hasil perancangan aplikasi perhitungan penulangan balok beton bertulang.

5.1 KESIMPULAN

1. Pada aplikasi perhitungan penulangan balok beton bertulang yang telah dibuat, diperoleh hasil yang sama dengan hasil yang diperoleh dengan menggunakan metode perhitungan manual.
2. Waktu yang dibutuhkan oleh aplikasi untuk memproses hasil perhitungan memakan waktu relatif jauh lebih cepat dari pada perhitungan manual.
3. Aplikasi ini dapat dijalankan pada *Smartphone Android* mulai versi 5.0 (*Android Lollipop*) hingga versi 9.0 (*Android Pie).*
4. Aplikasi ini cukup mudah digunakan karena disajikan dalam bahasa Indonesia.
5. Aplikasi ini dapat didownload melalui link berikut : https://bit.ly/UnsamBeam atau anda bisa scan QR Code dibawah.

5.2 SARAN

1. Ketelitian dalam menginput data sangat diperlukan, terutama pada tanda pemisah angka desimal. Karena program ini menggunakan tanda pemisah titik (.) bukan koma (,).
2. Keterbatasannya aplikasi Android Studio dalam menampilkan simbol, menyebabkan keharusan mengganti simbol tersebut dengan huruf.
3. Diharapkan kedepannya dapat dibuat aplikasi untuk perhitungan lainnya seperti Plat Lantai dll.

4. Diharapkan kedepannya dapat dibuat untuk semua versi *Smartphone* tidak hanya *Android.*