

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Ditinjau dari pilar keberlanjutan ekonomi, digitalisasi telah meningkatkan laju permintaan energi listrik. Hal ini berdampak pada pasokan listrik dan jumlah subsidi yang harus dikeluarkan oleh pemerintah untuk menyesuaikan harga sehingga dapat diterima oleh masyarakat. Selain itu Sumber Daya Energi untuk pembangkitan listrik masih didominasi oleh batubara yang merupakan bahan bakar fosil yang tidak dapat diperbaharui dapat menimbulkan kerentanan dalam hal ketersediaannya jika digunakan secara terus menerus.

Ditinjau dari aspek lingkungan, peningkatan elektrifikasi yang sejalan dengan transformasi digital meningkatkan konsumsi energi listrik yang memicu penggunaan lebih banyak bahan bakar fosil untuk penyediaan listrik. Penambangan batu bara dan Gas Rumah Kaca (GRK) yang berasal dari emisi pembangkitan listrik turut berperan dalam proses pemanasan global yang dapat menyebabkan perubahan iklim dan kerusakan lingkungan.

Selain itu terdapat beberapa konsekuensi pemanfaatan teknologi lainnya, diantaranya terjadi eksklusi pasar kerja, maraknya kejahatan siber, dan skeptisme yang diakibatkan oleh kekacauan informasi. Dengan demikian transformasi digital yang masih membawa dampak ekonomi, lingkungan, dan sosial dapat dikatakan belum sepenuhnya berjalan ke arah kesejahteraan seperti tujuan dari pembangunan berkelanjutan karena dampak yang terjadi

tidak mencerminkan upaya pemenuhan kebutuhan dasar manusia yaitu kebutuhan penghambaan (spiritual), kebutuhan pangan, sandang, dan papan (material), serta kebutuhan akan ketenteraman (sosial) seperti pemaknaan kesejahteraan yang hakiki dalam perspektif Al-Qur'an.

## B. Rekomendasi

Kemajuan peradaban adalah sebuah keniscayaan, pembangunan yang dilakukan manusia pada dasarnya bertujuan untuk memudahkan kehidupan, berikut ini beberapa upaya yang dapat dilakukan untuk meminimalkan dampak negatif yang terikut bersama transformasi digital:

- Efisiensi konsumsi energi listrik,
- Kebijakan eksplorasi dan penggunaan Sumber Daya Energi,
- Percepatan transisi energi ramah lingkungan,
- Mitigasi dan adaptasi terhadap perubahan iklim di berbagai sektor, dan
- Peningkatan literasi digital,

