

# **Pengembangan Model Pengukuran Kesiapan Industri 4.0 pada UMKM di DI Yogyakarta**

**Oleh: Anita Mustikasari, Tony Wijaya, Agung Utama**

## **ABSTRAK**

Banyak pakar di seluruh dunia menyatakan bahwa Industri 4.0 akan berdampak positif secara substansial, terutama di negara-negara berkembang seperti Indonesia. Pengenalan digitalisasi dan bergerak menuju Industri 4.0 tidak hanya muncul tetapi penting untuk setiap industri, termasuk UMKM. Perekonomian di Indonesia sendiri sangat didominasi sekitar 90-95% oleh UMKM, hal ini terlihat saat terjadi krisis perekonomian, Indonesia tetap memiliki pangsa pasar yang tetap kuat. Oleh karenanya, dampak UMKM terhadap Revolusi Industri 4.0 sangat signifikan. Namun, hanya beberapa studi yang secara khusus fokus untuk mengukur kesiapan UMKM pada era Industri 4.0. Penilaian suatu tingkat readiness usaha bisnis pada pengadopsian inovasi yang baru adalah salah satu prasyarat yang signifikan dan penting untuk dapat berkembang dan mengikuti arus perkembangan pasar. Sehingga dalam hal ini, komunikasi dan teknologi informasi merupakan salah satu faktor yang berperan penting pada dunia industri dan bisnis. Oleh karenanya, pengukuran kesiapan dalam memasuki Industri 4.0 pada UMKM menjadi sangat penting saat ini untuk dikaji. Saat ini model-model pengukuran kesiapan industri 4.0 seringkali terfokus pada perusahaan-perusahaan besar dan hanya sedikit yang berfokus pada UMKM. Padahal di DI. Yogyakarta sendiri, penggerak perekonomian yang cukup dominan adalah pada UMKM. Namun saat ini, masih sedikit yang berfokus pada UMKM secara umum. Sehingga, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan model pengukuran kesiapan Industri 4.0 dengan mengakomodasi keseluruhan UMKM dengan harapan pemerintah akan dapat menetapkan strategi tindak lanjut untuk mengakselerasi UMKM-UMKM yang ada di DI. Yogyakarta menuju Industri 4.0. Metode penelitian ini adalah menggunakan *Focus Group Discussion*, wawancara dan survey lapangan dengan teknik analisis data dengan menggunakan metode Delphi

**Kata Kunci:** *UMKM, Model Pengukuran Kesiapan, Industri 4.0*