



## **BERMATEMATIKA MENUJU MASYARAKAT 5.0**

**Dharma Lesmono**

*Program Studi Matematika, Fakultas Teknologi Informasi dan Sains, Universitas Katolik Parahyangan*

### **ABSTRAK**

*Masyarakat 5.0, yang pertama kali diperkenalkan oleh Jepang, ditandai dengan perkembangan teknologi cerdas yang berpusat pada manusia. Di dalam Masyarakat 5.0, manusia dapat menciptakan suatu nilai yang bebas dari kendala, ramah lingkungan, kapanpun dan dimanapun. Ini ditandai dengan penerapan teknologi seperti Big Data, Kecerdasan Buatan (Artificial Intelligent, AI) dan Internet of Things (IoT) yang terintegrasi dalam setiap industri dan kehidupan sosial. Penerapan teknologi di dalam Masyarakat 5.0 sangatlah membutuhkan Matematika, untuk kehidupan manusia yang lebih baik. Dalam tulisan ini akan dipaparkan bagaimana peran Matematika dalam pengembangan teknologi tersebut menuju terwujudnya Masyarakat 5.0.*