

Uwanja wa Masomo: **SHAHADA YA TEKNOLOJIA YA HABARI ZA SAYANSI**

Muhtasari

Utanzi huu unachunguza jukumu la kisasa la teknolojia ya blockchain katika usimamizi wa mchanga wa usambazaji uvumbuzi unaotokana moja kwa moja na Sayansi ya Habari ya Biashara. Kwa kutumia taarifa ya kidijitali isiyo na mabadiliko, isiyo ya kati, na yenye uwazi, blockchain inaruhusu kufuatilia bidhaa kwa wakati halisi kutoka asili hadi kwa mtumiaji, hivyo kupunguza kwa kiasi kikubwa ufisadi, matatizo ya ucheleweshaji, na udhaifu wa mfumo. Viongozi wa kimataifa kama Walmart, Maersk, na Nestlé tayari wametumia blockchain kuboresha usalama wa chakula, kuhakikisha chanjo bora, na kuratibu usafirishaji. Hotuba hii inachambua msingi wa kiufundi, faida kwa biashara, changamoto za utumizi, na uwezo wa blockchain katika kujenga mifumo ya usambazaji yenye uwezo wa kuvumilia, maadili, na ufanisi duniani kote.