

Lõputöö uurimisprobleem oli, et ei ole laiemalt teada, milline on elektroonilise kanban-süsteemi tasuvus tootmisettevõtetes võrreldes tavalise kanban-süsteemiga. Antud teema aktuaalsus tulenes pidevast tehnoloogia arengust, mistõttu töötajad ei soovinud enam teha rutiinseid töid ning need tuli automatiseerida. Selle abil tuli muuta protsesse efektiivsemaks ning vähendada manuaalsest tööst tulenevaid eksimusi. Sama tähtis oli praeguses ühiskonnas kulude vähendamine erinevate võimaluste teel, et püsida tihedas konkurentsisis.

Käesoleva töö eesmärgiks oli välja selgitada, kas elektroonilise kanban-süsteemi rakendamine on tootmisettevõtte jaoks Eestis tasuv. Metoodikaks valiti juhtumianalüüs, mille käigus tehti protsesside modelleerimine ja tasuvusarvutus. Analüüsi käigus jõudis autor järeldusele, et ühe suure tootmisettevõtte jaoks on elektroonilise kanban-süsteemi rakendamine Eestis tasuv.

Töö on uudne, kuna autorile teadaolevalt ei ole varem uuritud elektroonilise kanban-süsteemi rakendamist Eestis. Lõputöö võib olla kasulik ka teistele Eesti tootmisettevõtetele, kes soovivad samuti kaaluda elektroonilise kanban-süsteemi kasutuselevõtmist.