

TEKNOLOGI PRINTING ELEKTROSTATIK

MAHMUD IBRAHIM SIREGAR, YUSMAN,SKOM.,MM.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : hardware

Abstraksi :

Dalam pencetakan laser komponen utama adalah sebuah system yang disebut sebagai photoreceptor, umumnya berbentuk sebuah silinder atau seperti sebuah drum yang terdapat pada cartridge yang bergerak memutar. Tabung silinder ini terbuat dari bahan photoconductive berkekuatan tinggi yang melepaskan kekuatannya. Ketika tabung silinder mulai bergerak pada sebuah pencetak laser, muncul sebuah sinar laser berukuran kecil disepanjang permukaan untuk melepaskan beberapa partikel yang membentuk huruf-huruf tulisan atau gambar pada permukaan kertas sebagai sebuah pola yang membentuk sebuah gambaran elektrostatik. Pada saat bersamaan, lapisan tabung silinder ini melepaskan serbuk toner, serbuk yang berwarna hitam yang sangat halus ke atas kertas. Tinta toner yang berupa serbuk yang digerakkan secara elektrik yang terdiri dari dua campuran utama yaitu pigmen dan plastik ditarik oleh kertas untuk melekat. Untuk mengawetkan toner tersebut kertas kemudian dipnaskan dengan menggunakan fuser, kemudian dikeluarkan ke baku output.