

Digital Receipt

This receipt acknowledges that Turnitin received your paper. Below you will find the receipt information regarding your submission.

The first page of your submissions is displayed below.

Submission author: Khoirunnisa Shofwatul Laili

Assignment title: Similarity Checker

Submission title: Deteksi Cacat Percetakan Al-Qur'an...

File name: Makalah_Kolokium.docx

File size: 26.61M

Page count: 5

Word count: 1,627

Character count: 9,818

Submission date: 20-Nov-2019 08:52PM (UTC+0700)

Submission ID: 1217598780

Deteksi Cacat Percetakan Al-Qur'an dengan Menggunakan Metode Image Subtraction

chords—Drotel cett plat proce product subth subth subbusym pering high media subtert. They mit also merging between his kuntites product seebine didierthroadsun kepuda mayarakat kun-bernetkann injay dilakkan pasis huderit percetkan al-Qur'an. Namun, proses peneriksann yang didakkan meshi menggunkan cara manundi Cara ini diniah didakkan meshi menggunkan cara manundi Cara ini diniah belelahan menjadi tinggi dan memakan waktu yang lama. Penelidian ini menohon menerupkan metede ingac subaradin untuk mendeksi cacat dari percetakan. Metode ini akan memerikan tipp lada dari dan jul matid desanikan dengan memerikan tipp lada dari dan jul matid desanikan denga memerikan tipp lada dari dan jul matid desanikan denga didapatah lebih berdasarkan 12 data acuan. Nisi akwaral yang didapatan 1809 berbasarkan perhitmingan dengan

Kata kunci-deteksi; al-Qur'an; percetakan; cacat; image

[2] yang memadakan merlode template matching dan euclidean distance untuk memerkas keping PGB dengan tingkat keberharaliannya adalah 100%. Selam mengamakan medole template matching, pemerikasan kepingan PCB juga dilakikan dengan metode mengaharan tenyang sebarration yang dipabngahan dengan metode normalizari crass-cerefution [3]. Metode Image substruction memilika kledehan pada katananisya yang tingga namun tujak kongup PCB. Baradwaj [4] juga menggamakan metode ni pada kenjang PCB.

Berdasarkan pemapaparan hasil riset yang telah dilakukan sebelumnya, penelitian ini akan menceba menerpakan metode imoge subtraction untuk mendeteksi cacat pada percetakan al-Qur'an. Metode ini dipilih karena hasil yang bagus dengan

I. PENDAHULUAN

eknologi pada masa kini telah berkembang dengan amat pesat Perkembangan ini memberikan dampak yang positif bag kehidupan manusia. Banyak penclitian yang telal nembuktikan bahwa teknologi memberikan kemudahan dalan

narus dijalankan, salah satunya adalah tahapan pemeriksaan. Tahapan ini bertujuan untuk memastikan produk yang dihasilkan memiliki kualitas yang baik tanpa adanya kerusakan/cacat. Proses ini membutuhkan ketelitian untuk dapat memberikan hasil yang benar-benar sempurna.

Pemerikssan cacat yang ada pada industri percetakan al-Qari a sampai sata ini mashi dilakukan dengan cara manual. Cara ir dinilai tidak efisien mengingat bunyaknya tulisan yang ham diteliti, sehingai tulisat kelelalahan menjadi tinggi da memakan waktu yang lama. Selain itu, hasil yang didapatka juga tidak dawari. Oleh sebab itu, disusikan pemeriksan ocepada percetakan al-Qar'an dengan menggunakan teknoloj. Diguli Ilmage Processing.

Teknologi Digital Image Processing telah banyak digunakan untuk mendeteksi cacat pada produk dengan tingkat kerumitan yang tinggi, seperti pada kepingan PCB (Printed Circuit Board). Penelitian oleh Nugrobo, dik. IJ menghasilkan tingkat akurasi sebesar 100% pada pemeriksaan keping PCB dengan

II. TINJAUAN PUSTAKA

Al-Qur'an merupakan kitab suci umat Islam yang diturunkan Allah kepada rasul-Nya yang terakhir yaitu Nabi Muhammad SAW [5]. Kitab al-Qur'an menjadi bagain yang teramat penting bagi penganut agama Islam. Keaslisan dan kemurniannya divakini terjasa semeniak zaman dabulu

Sedangkan percetakan adalah proses untuk mengubah dokumer digital menjadi dokumen keras menggunakan bantuan mesir cetak. Membuat cetakan al-Qur'an membutuhkan ketelitian yang tipadi juntuk menjan kendilangan