

MUDAH INPUT DATA BUKU DENGAN
KAMERA MENGGUNAKAN APLIKASI
EZDATA



"Easiest way to Insert Your Datd"

ARITA WITANTI, DKK.

Arita Witanti ST., MT,
Nafiyatul Muflihah Annasihah,
Ahsan Abdul Basith,
Clarisa Kristi ,
Andika Bahari,
Simon Patar Mangiring Simanjuntak,
Vira Oktaviani Makisurat,
Muslih Pamujianto,
Moch Khoirul Muna

Mudah Input Data Buku Dengan Kamera Menggunakan Aplikasi Ezdata



Mudah Input Data Buku Dengan Kamera Menggunakan
Aplikasi Ezdata

ISBN : 978-623-95744-5-1

Penulis:

Arita Witanti, ST., MT

Naf'iyatul Muflihah Annasihah | Ahsan Abdul Basith | Clarisa
Kristi | Andika Bahari | Simon Patar Mangiring Simanjuntak |
Vira Oktaviani Makisurat | Muslih Pamujianto | Moch Khoiril
Muna

Editor: Clarisa Kristi

Tata Sampul: Naf'iyatul Muflihah Annasihah

Tata Isi: Ahsan Abdul Basith

Pracetak: Simon Patar Mangiring Simanjuntak

Cetakan Pertama, Juni 2021

Penerbit

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Mercu Buana Yogyakarta

Jl. Jembatan Merah, No. 84.C. Gejayan, Yogyakarta

Telp: (0274) 550703,

Email: tu.fti@mercubuana-yogya.ac.id

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kami ucapkan kehadirat Allah SWT atas limpahan berkah-Nya kami dapat menyelesaikan pembuatan buku “Mudah Input Data Buku Dengan Kamera Menggunakan Aplikasi Ezdata” bagi pengelola Perpustakaan Taman Bacaan Keluarga.

Buku ini, merupakan penjabaran dari pedoman untuk pengelola perpustakaan Taman Bacaan Keluarga, yang berisi tentang bagaimana cara kerja Input data buku dengan kamera menggunakan sistem aplikasi EzData untuk dapat mengambil data buku dengan mendeteksi barcode pada foto buku. Tujuan yang ingin dicapai adalah agar para pembaca dapat memahami penggunaan aplikasi EzData dalam mendeteksi text barcode pada foto buku, dan menghemat waktu dalam input data buku.

Akhir kata, kami sangat mengharapkan masukan maupun saran dari pembaca karena kami yakin

masih banyak kekurangan dari buku ini. Tak lupa kami mengucapkan terimakasih kepada tim penyusun dan pihak-pihak yang membantu terselesaikannya buku ini.

Yogyakarta, Juni 2021

Penulis

Arita Witanti, ST., MT.

Naf'iyatul Muflihah A.

Ahsan Abdul Basith

Clarisa Kristi

Andika Bahari

Simon Patar Mangiring Simanjuntak

Vira Oktaviani Makisurat

Muslih Pamujianto

Moch Khoirul Muna

DAFTAR ISI

BAB 1.....	8
PENDAHULUAN.....	8
A. Artificial Intelligence (AI).....	8
B. Perpustakaan.....	9
C. ISBN.....	11
D. Kode batang (<i>Barcode</i>).....	12
1. 1D barcode.....	13
2. 2D Barcode.....	13
BAB 2.....	17
APA ITU EZDATA.....	17
a. Tampilan awal aplikasi EZData.....	18
b. Icon Home.....	21
c. Icon More.....	22
d. Icon Beranda.....	24
e. Icon Pengaturan.....	26
f. Icon Barcode.....	28
g. Halaman Scan barcode.....	28
h. Kamera Pemindai Barcode.....	29
i. Icon Add.....	30
j. Menu Data Buku dan Search list.....	33
BAB 3.....	35

LANGKAH PENGGUNAAN EZDATA	35
A. Langkah – langkah instalisasi aplikasi EzData.....	35
B. Langkah – langkah menggunakan Aplikasi	38
a. Input Data.....	38
b. Generate Barcode.....	40
c. Edit atau Delete Data	41
d. Mencari data dengan cara scan barcode.....	42
e. Mencari data dengan cara manual.....	43
BAB 4.....	44
KESIMPULAN & SARAN	44
1. Kesimpulan	44
2. Saran	45
Daftar Pustaka.....	47
BIODATA PENULIS	49

EZDATA

PERNAHKAH KAMU LELAH KARENA MENGINPUT DATA YANG BEGITU BANYAK, TERUTAMA DATA BUKU?

APALAGI KETIKA KAMU SEORANG PUSTAKAWAN YANG DIWAJIBKAN UNTUK MENDATA SEMUA BUKU YANG ADA DI PERPUSTAKAAN, PASTI TIDAK LUPUT DARI KESELAHAN INPUT NOMOR ISBN.

DISIINI KAMI AKAN MEMPERKENALKAN APLIKASI BUATAN KAMI, YANG BERNAMA EZDATA YANG DAPAT MEMPERMUDAH PEKERJAAN KAMU, LOH!

APA EZDATA ITU?

EZDATA ADALAH APLIKASI YANG DAPAT MEMPERMUDAH PENGGUNA UNTUK MENGINPUT NOMOR ISBN BUKU HANYA DENGAN KAMERA LALU KAMU TINGGAL MENAMBAHKAN PADA TEXT INPUT UNTUK DATA TAMBAHAN LAIN SEPERTI KODE BUKU, JUDUL, PENGARANG, PENERBIT, DAN TAHUN YANG DAPAT MENGHASILKAN OUTPUT TAMPILAN DATA BUKU DAN QR CODE JIKA DIPERLUKAN.

DENGAN KATA LAIN, CUKUP MENGARAHKAN KAMERA KE BARCODE ISBN YANG TERLETAK DI BELAKANG BUKU, MAKA NOMOR ISBN AKAN OTOMATIS TERINPUT. LALU PENGGUNA TINGGAL MENAMBAHKAN DATA TAMBAHAN YANG DIPERLUKAN, MAKA DATA BUKU AKAN LEBIH AKURAT.

GIMANA KALAU BUKUNYA SUDAH LAMA DAN BARCODENYA TIDAK TERLIHAT/TERDETEKSI OLEH KAMERA?

TENANG! MASIH ADA SATU FITUR LAGI,

YAITU FITUR INPUT NOMOR ISBN YANG TIDAK TERDETEKSI OLEH KAMERA YANG DAPAT DIINPUT SECARA MANUAL.

MUDAH SEKALI BUKAN?

OUTPUT YANG AKAN DIHASILKAN OLEH APLIKASI EZDATA ADALAH TAMPILAN DARI DATA BUKU YANG KAMU INGINKAN YANG AKAN KELUAR SECARA OTOMATIS, DAN QR CODE JIKA KAMU MEMERLUKANNYA.

