

**PANDUAN PENGGUNAAN APLIKASI  
APLIKASI PERCETAKAN SPEED PRINTING  
MENGUNAKAN PEMROGRAMAN VISUAL ( VBA )**

**Dosen Pengampu: Haldi Hastriyandi, S.T., M.Kom.**



**Disusun Oleh:**

**Muhammad Andes ( 3202402021 )**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA PROGRAM STUDI  
MANAJEMEN INFORMATIKA POLITEKNIK NEGERI SAMBAS  
TAHUN AKADEMIK**

**2025/2026**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan " PANDUAN PENGGUNAAN APLIKASI APLIKASI PERCETAKAN SPEED PRINTING" ini dengan baik dan tepat waktu.

Laporan panduan ini disusun sebagai pedoman teknis bagi pengguna (user), baik Administrator maupun Kasir, dalam mengoperasikan aplikasi yang telah dibangun. Aplikasi ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic for Applications (VBA) yang terintegrasi dengan database MySQL, bertujuan untuk mempermudah proses pencatatan transaksi, pengelolaan stok barang, serta pendataan pelanggan dan pegawai di Speed Printing

Sambas, 7 Januari 2026

Muhammad Andes

## DAFTAR ISI

### COVER

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
BAB I PENDAHULUAN.....	iv
1.1 Latar Belakang.....	iv
1.2 Tujuan .....	iv
BAB II PANDUAN PENGGUNAAN APLIKASI .....	v
2.1 Deskripsi Aplikasi .....	v
2.2 Cara Penggunaan Aplikasi.....	v
BAB III KESIMPULAN & SARAN.....	x
3.1 Kesimpulan .....	x
3.2 Saran .....	x

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi mendorong berbagai bidang usaha untuk beralih dari sistem manual ke sistem terkomputerisasi, termasuk dalam usaha percetakan digital (*Digital Printing*). Proses pencatatan pesanan, pengelolaan stok bahan (seperti spanduk, stiker, kertas), serta perhitungan transaksi yang dilakukan secara manual seringkali menyebabkan kesalahan hitung, kesulitan dalam pelacakan data pelanggan, dan keterlambatan dalam pembuatan laporan keuangan.

Speed Printing memerlukan sebuah sistem yang mampu mengelola seluruh data operasional secara terintegrasi, mulai dari pendataan barang/jasa percetakan, manajemen data pelanggan, pengelolaan data pegawai, hingga proses transaksi pembayaran.

Oleh karena itu, dikembangkan Aplikasi Sistem Informasi Percetakan Speed Printing berbasis Microsoft Excel dengan dukungan VBA (*Visual Basic for Applications*) dan database MySQL. Aplikasi ini dirancang untuk mempermudah petugas (Admin dan Kasir) dalam melayani pelanggan dan mengelola data usaha dengan lebih cepat, akurat, dan efisien.

### 1.2 Tujuan

Tujuan dari penyusunan Panduan Penggunaan Aplikasi Percetakan Speed Printing adalah sebagai berikut:

1. Memberikan panduan teknis kepada pengguna (Admin dan Kasir) dalam mengoperasikan aplikasi.
2. Membantu pengguna dalam mengelola **Data Barang** (produk percetakan), **Data Pelanggan**, dan **Data Pegawai** secara terkomputerisasi.
3. Memudahkan proses pencatatan **Transaksi** percetakan mulai dari pemilihan barang, penentuan jumlah (qty), hingga pembayaran.
4. Menyediakan fitur pencetakan laporan otomatis ke dalam format PDF untuk keperluan arsip.
5. Mengurangi risiko kesalahan manusia (*human error*) dalam perhitungan total belanja dan pencatatan nota.

## BAB II

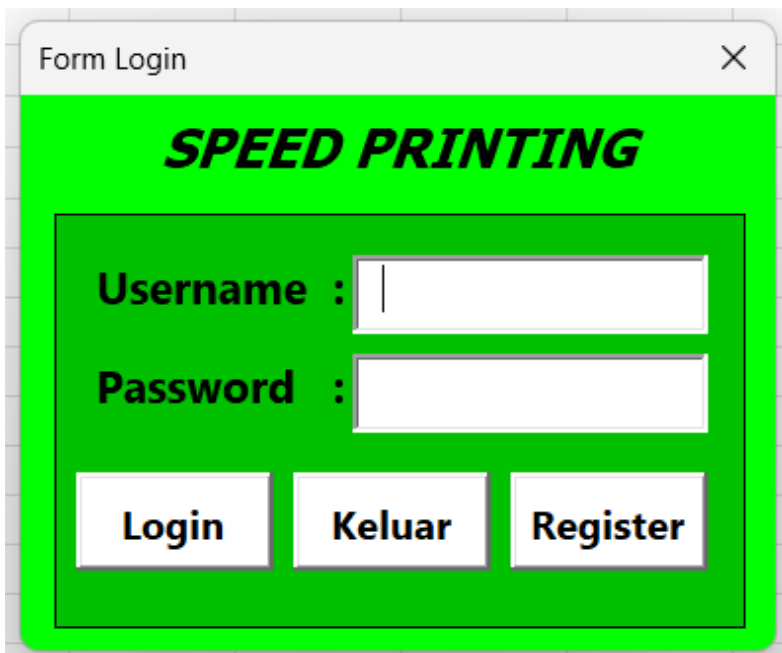
### PANDUAN PENGGUNAAN APLIKASI

#### 2.1 Deskripsi Aplikasi

Aplikasi Percetakan Speed Printing merupakan perangkat lunak berbasis desktop yang dibangun menggunakan Microsoft Excel VBA yang terhubung dengan database MySQL (XAMPP). Aplikasi ini memiliki sistem *Role-Based* (Hak Akses) yang membedakan antara Admin (akses penuh ke semua data) dan Kasir (akses khusus untuk transaksi). Aplikasi ini mencakup fitur pengelolaan data master (Pegawai, Pelanggan, Barang) dan fitur transaksi pembayaran.

#### 2.2 Cara Penggunaan Aplikasi

1. **Halaman Login** Halaman Login merupakan gerbang keamanan aplikasi.



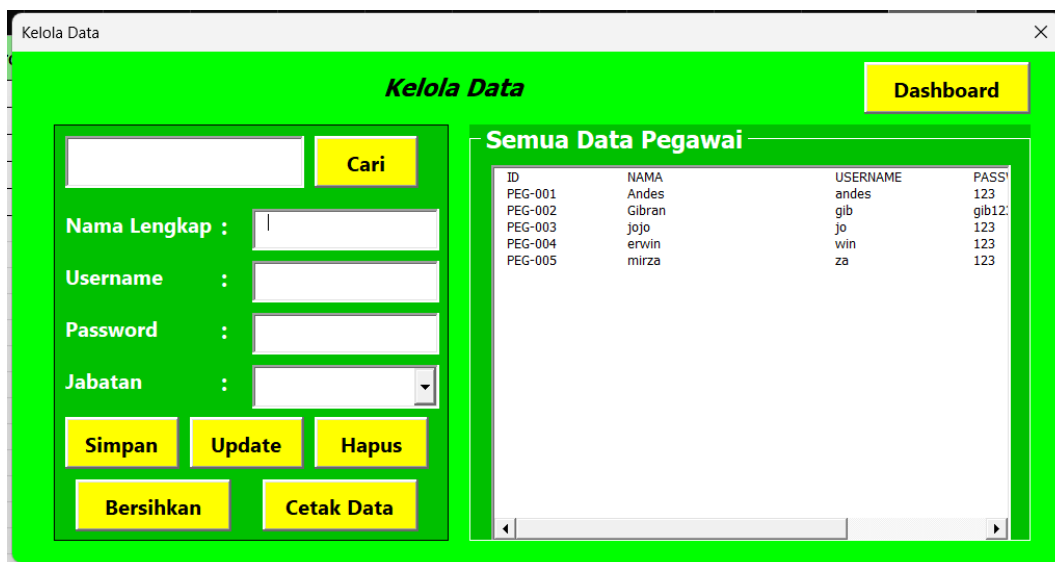
- **Fungsi:** Membatasi akses hanya kepada pengguna yang terdaftar di database pegawai.
- **Cara Penggunaan:** Masukkan **Username** dan **Password** pada kolom yang tersedia, lalu klik tombol **LOGIN**.
- **Fitur Spesial:** Aplikasi akan mendeteksi Jabatan pengguna. Jika "Admin" akan diarahkan ke Dashboard, jika "Kasir" akan diarahkan langsung ke halaman Transaksi (opsional sesuai pengaturan).

2. **Halaman Menu Utama (Dashboard)** Halaman ini adalah pusat navigasi aplikasi.



- **Tampilan:** Berisi tombol-tombol menu besar seperti **Data Pegawai**, **Data Pelanggan**, **Data Barang**, **Transaksi**, **Profil**, dan **Logout**.
- **Cara Penggunaan:** Klik salah satu tombol menu untuk membuka form yang diinginkan.
- 

3. **Halaman Data Pegawai** Halaman ini digunakan untuk mengelola akun pengguna aplikasi.



ID	NAMA	USERNAME	PASS
PEG-001	Andes	andes	123
PEG-002	Gibran	gib	gib123
PEG-003	Jojo	jo	123
PEG-004	erwin	win	123
PEG-005	mirza	za	123

1. **Data yang diinput:** Nama Lengkap, Username, Password, dan Jabatan (Admin/Kasir).

2. **Fitur Tombol:**

- **Simpan:** Menyimpan data pegawai baru ke database.
- **Edit:** Mengubah data pegawai (misal: ganti password atau jabatan).
- **Hapus:** Menghapus data pegawai.
- **Cetak:** Mengekspor laporan data pegawai ke format PDF.

4. **Halaman Data Pelanggan** Digunakan untuk mengedit data pelanggan yang melakukan pemesanan.

ID	NAMA	JK	ALAMAT
PEL-001	andes	Laki-Laki	sambas
PEL-002	jojo	Perempuan	tbs
PEL-003	nabil	Laki-Laki	sambas

- **Data yang di edit:** Nama, Jenis Kelamin, Alamat, dan Email.
- **Cara Penggunaan:** klik data yang mau di edit, jika data telah di edit klik Update
- **Fitur Cetak:** Tersedia tombol untuk mencetak daftar pelanggan ke PDF.

5. **Halaman Data Barang** Halaman ini vital untuk mengatur produk jasa percetakan yang ditawarkan.

Kode Barang	NAMA	JK	ALAMAT
BRG-012			

- **Data yang diinput:** Kode Barang (Automatis), Nama Barang (misal: Spanduk, Stiker, Brosur), Kategori, Satuan (misal: Meter, Pcs, Lembar), Harga Satuan, dan Gambar Produk.
- **Cara Penggunaan:** klik simpan untuk menambah data, klik Edit/Update untuk mengedit data, klik Hapus untuk menghapus Data, klik Bersihkan untuk mengkosongkan formulir (textbox), klik Web untuk melihat data berbasis web, klik Cetak untuk mencetak data dengan format pdf
- **Fungsi:** Data yang diinput di sini akan muncul secara otomatis saat Kasir melakukan transaksi. Memastikan harga yang dikenakan ke pelanggan selalu konsisten.

6. **F. Halaman Transaksi** Halaman ini adalah fitur utama untuk Kasir dalam melayani pembayaran.

**Form Transaksi**

**TRANSAKSI** Kembali

**Transaksi**

ID Transaksi:  Cari Barang:

ID Pelanggan:  Nama Barang:

Nama:  Kategori Barang:

Jenis Kelamin:  Harga Barang:

Alamat:  Satuan:

Email:  Qty:

Nama Kasir:  Total Harga:

Tanggal Transaksi:  Payment:

Simpan Transaksi Tambah Ke Keranjang

Batal Transaksi

**Barang Di Kerjang**

KODE	NAMA BARANG

Hapus Barang

**Nota**

NO NOTA	TANGGAL	PEL
TRX-004	07-01-2026	nab
TRX-003	06-01-2026	jojo
TRX-002	06-01-2026	and
TRX-001	06-01-2026	and

Cetak Transaksi

- **Cara Penggunaan:**



1. **Pilih Pelanggan:** Id pelanggan ( otomatis ), masukkan nama, pilih jenis kelamin, masukkan alamat, email, pilih nama kasir ( pegawai yang memiliki jabatan kasir ).
  2. **Pilih Barang:** Cari barang melalui *Dropdown* atau kolom pencarian.
  3. **Input Pesanan:** Sistem otomatis menampilkan Harga dan Satuan. Masukkan Qty (Jumlah pesanan/meter), sistem akan menghitung Subtotal secara otomatis.
  4. **Keranjang Belanja:** Klik **Tambah Ke Keranjang**. Barang akan masuk ke tabel list belanja sementara.
  5. **Pembayaran:** Pilih Metode Pembayaran (Cash, Dana, Gopay, dll).
  6. **Simpan:** Klik **Simpan Transaksi**. Data akan tersimpan ke database, stok (jika ada) berkurang, dan Nota siap dicetak.
- **Fitur:** Menampilkan total harga secara *real-time* dan mencegah input barang yang tidak valid.

## **BAB III**

### **KESIMPULAN & SARAN**

#### **3.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil perancangan dan implementasi, dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi Percetakan Speed Printing berhasil dibangun menggunakan VBA Excel dan MySQL untuk menggantikan proses pencatatan manual.
2. Sistem mampu mengelola data Pegawai, Pelanggan, dan Barang dengan baik melalui fitur Tambah, Edit, Hapus, dan Cari (CRUD).
3. Proses transaksi menjadi lebih akurat karena harga dan total hitungan dilakukan otomatis oleh sistem, serta rincian pesanan tercatat rapi di database.
4. Fitur pelaporan PDF memudahkan pemilik usaha dalam mengarsipkan data tanpa harus menyalin ulang secara manual.

#### **3.2 Saran**

1. Menambahkan fitur Laporan Keuangan per Periode (Harian/Bulanan) yang lebih detail disertai grafik pendapatan.
2. Mengembangkan fitur Stok Opname otomatis untuk bahan baku percetakan agar admin mendapat peringatan jika bahan menipis.
3. Menambahkan fitur kirim Nota digital langsung ke WhatsApp atau Email pelanggan.
4. Memperbaiki tampilan antarmuka (UI) agar lebih modern dan responsif.

LINK YOUTUBE : <https://youtu.be/T0SfkCdq9Yo>