

# SISTEM INFORMASI MANAJEMEN LAYANAN JASA ASOSIASI KONSTRUKSI

Oleh:

Yanita Wardhani

Ade Eviyanti

Informatika

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

April, 2023

# Pendahuluan

- Perkembangan Pembangunan yang pesat dalam bidang usaha jasa konstruksi
- Mengutamakan kepuasan pelayanan kepada para anggota secara profesional
- Perusahaan jasa konstruksi masih dalam tahap adopsi dan digitalisasi
- Layanan Jasa Asosiasi konstruksi membutuhkan sistem informasi

# Pertanyaan Penelitian (Rumusan Masalah)

1. Bagaimana melakukan proses pembuatan Kartu Tanda Anggota (KTA) dan Sertifikat Badan Usaha (SBU) agar lebih mudah dilakukan?
2. Bagaimana membuat laporan secara cepat dan mudah serta dapat meminimalkan kemungkinan terjadinya kesalahan yang dapat mempengaruhi keakuratan laporan?

# Metode

## KUALITATIF DESKRIPTIF

### 1. Menentukan Masalah

- Data
- Fenomena

### 2. Merumuskan Masalah

- Melalui fenomena yang dijelaskan pada latar belakang

### 3. Pengumpulan Data

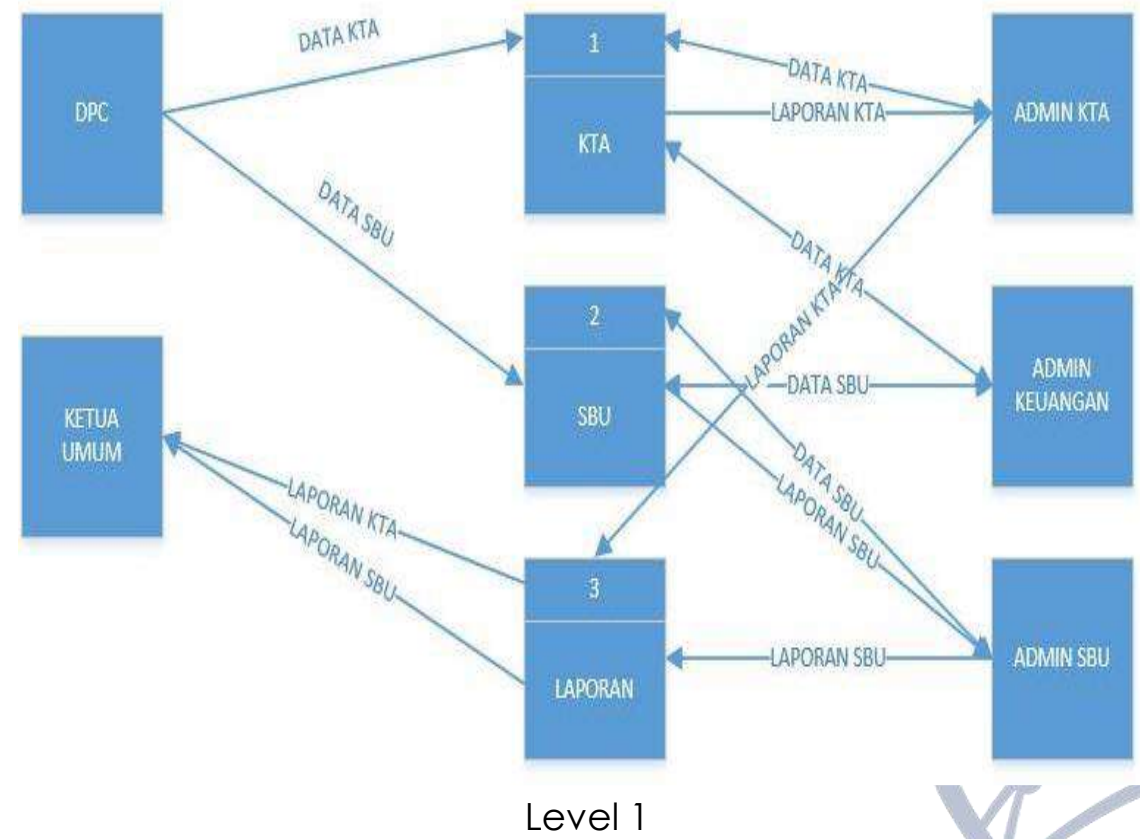
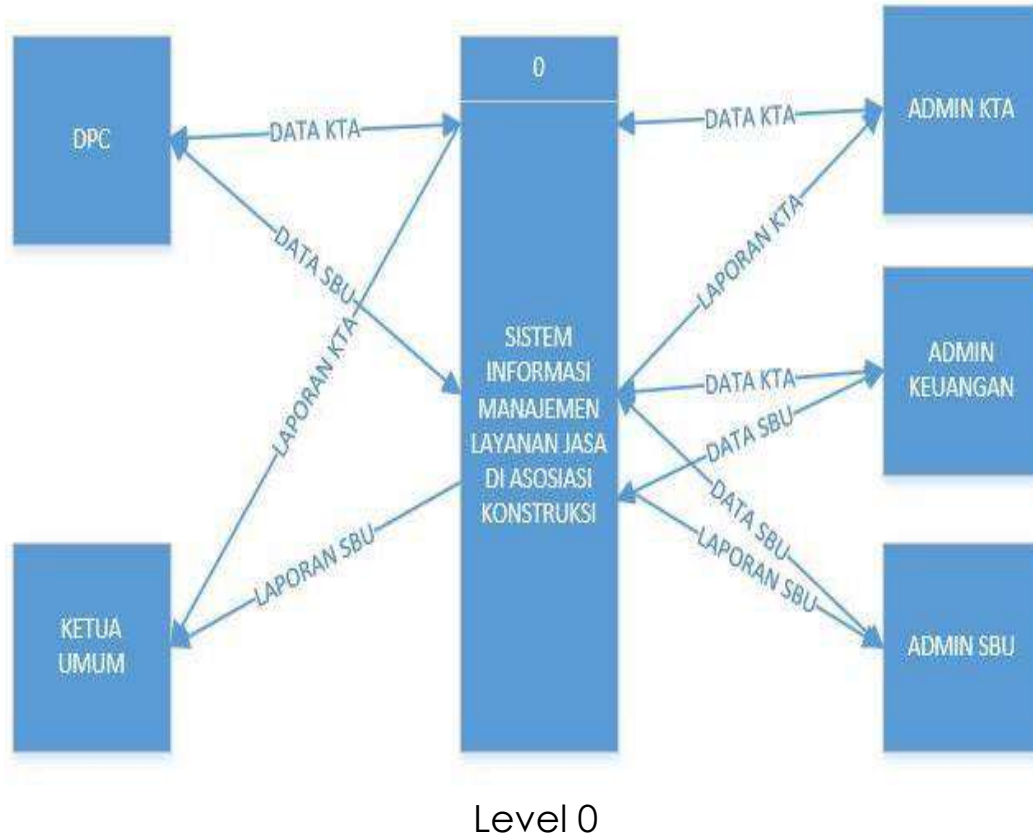
- Data Primer (Observasi, Wawancara)
- Data Sekunder (Studi Literatur)

### 4. Analisis (Kebutuhan Desain)

- Menggunakan teori yang menjadi landasan pada penelitian

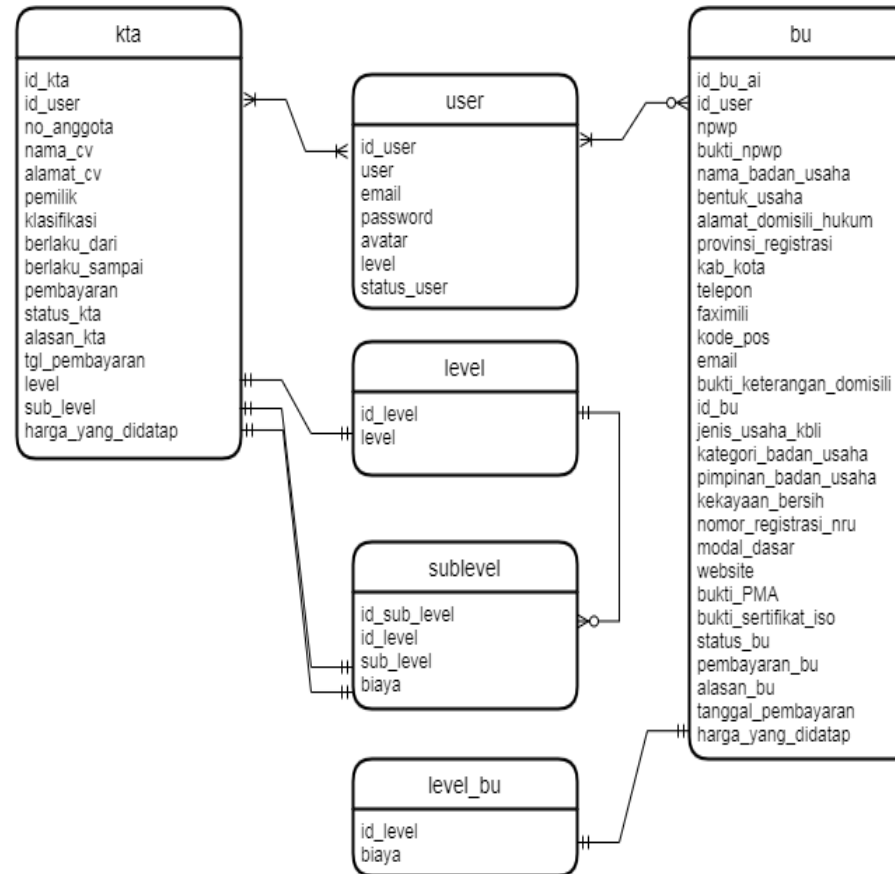
# Hasil

## Data Flow Diagram (DFD)



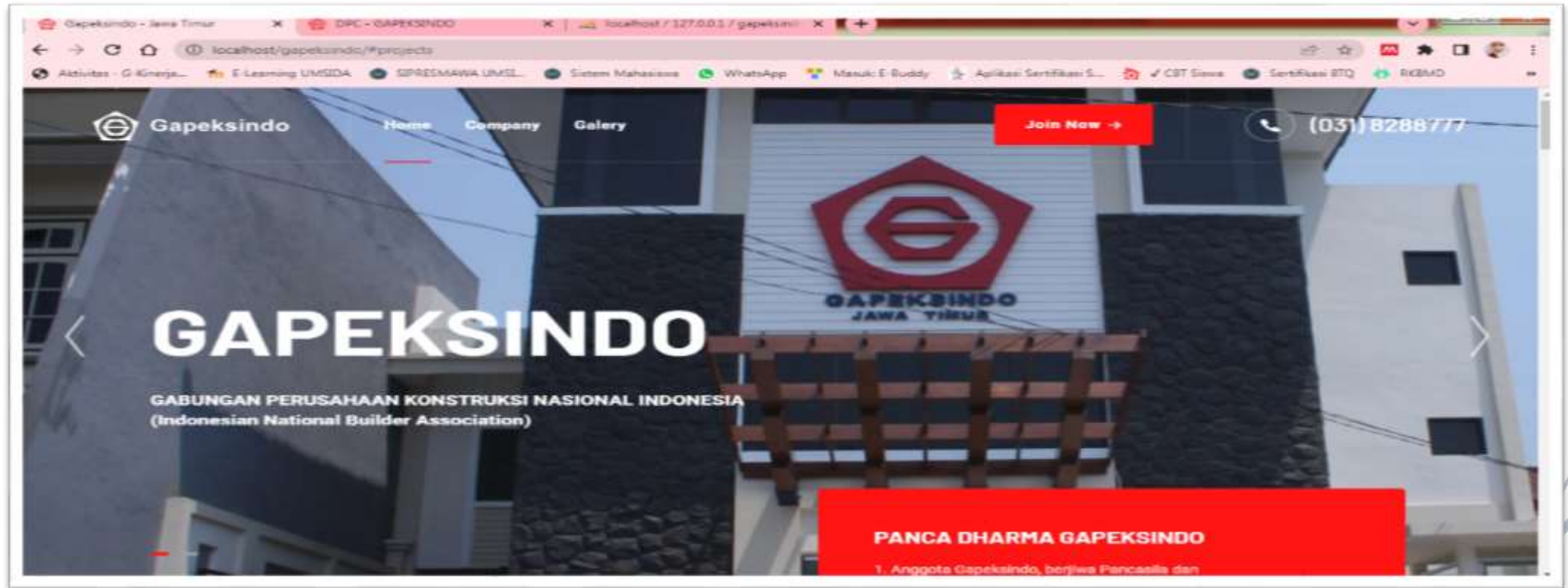
# Hasil

## Entity Relationship Diagram (ERD)



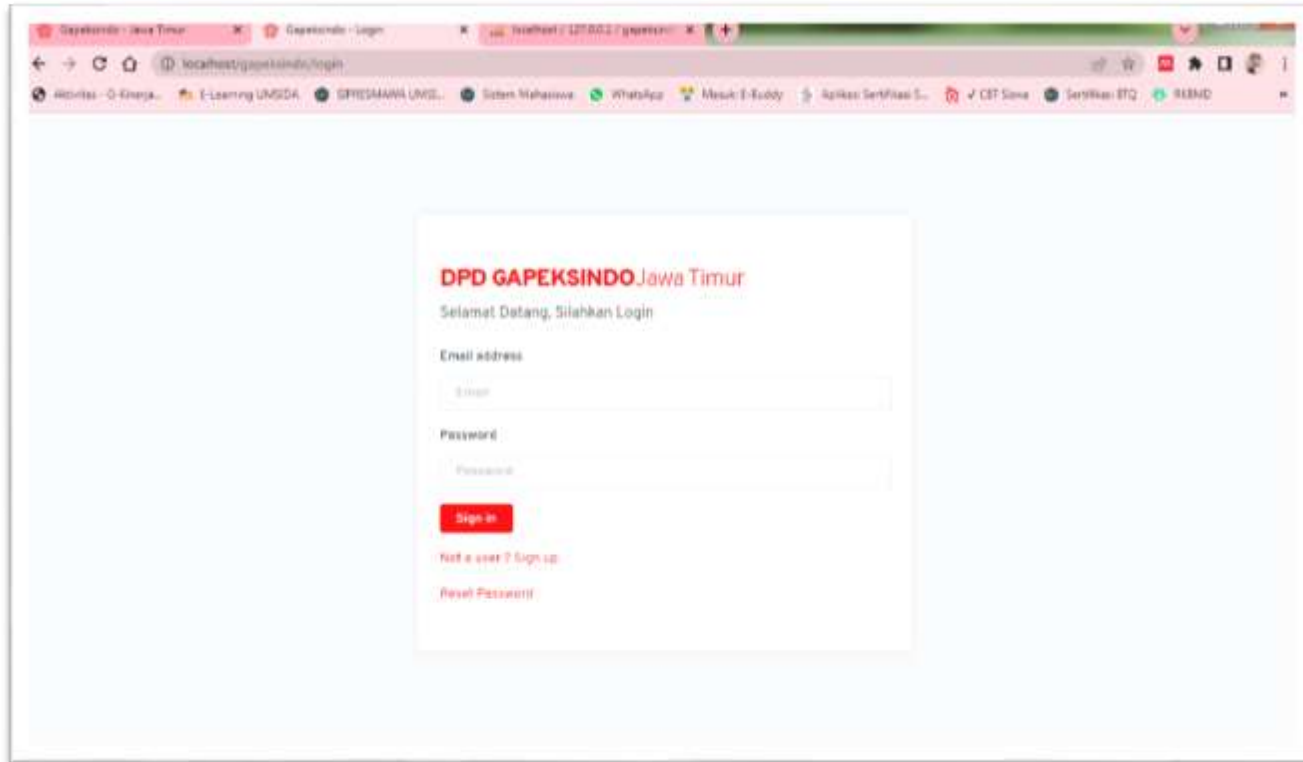
# Hasil

## Tampilan Utama Sistem Informasi



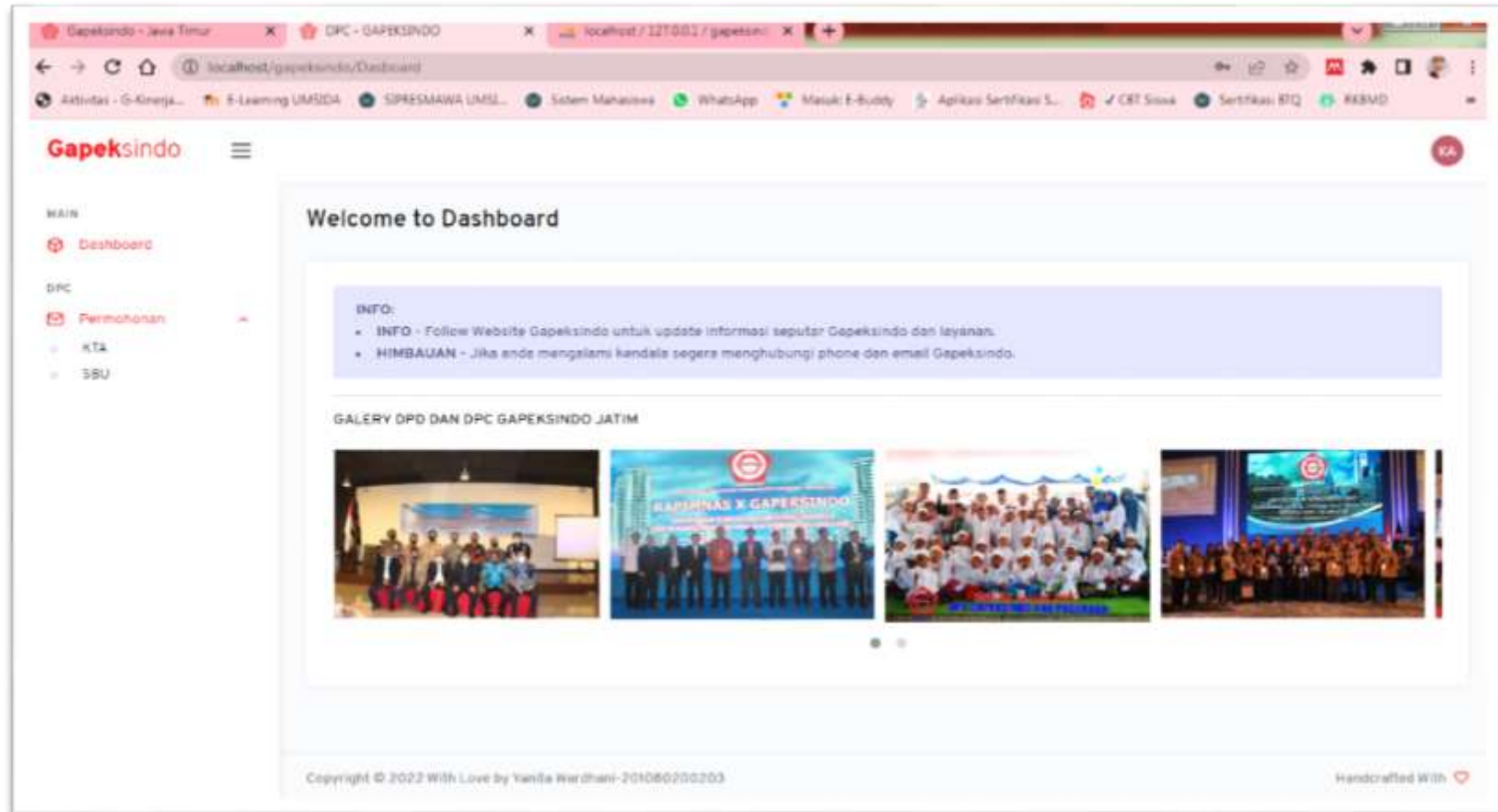
# Hasil

## Halaman Login



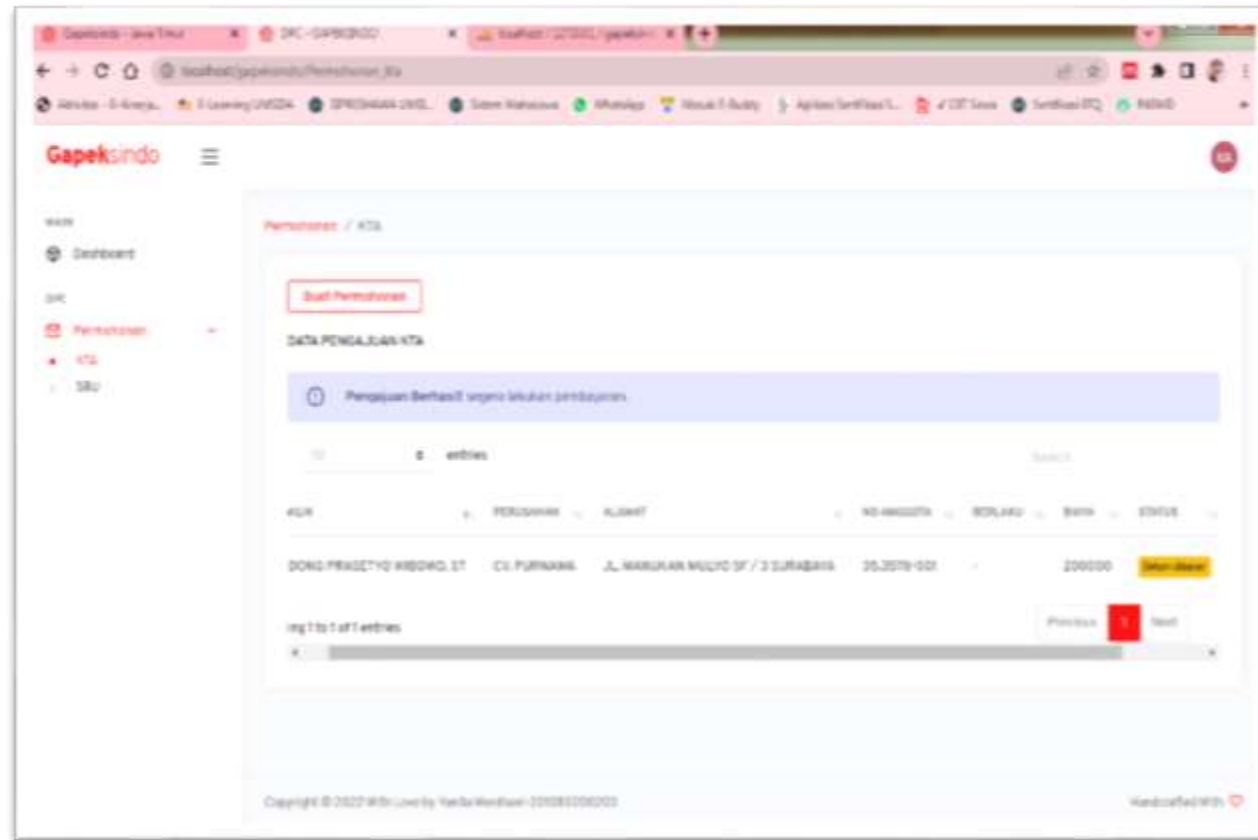
# Hasil

## Tampilan Dashboard



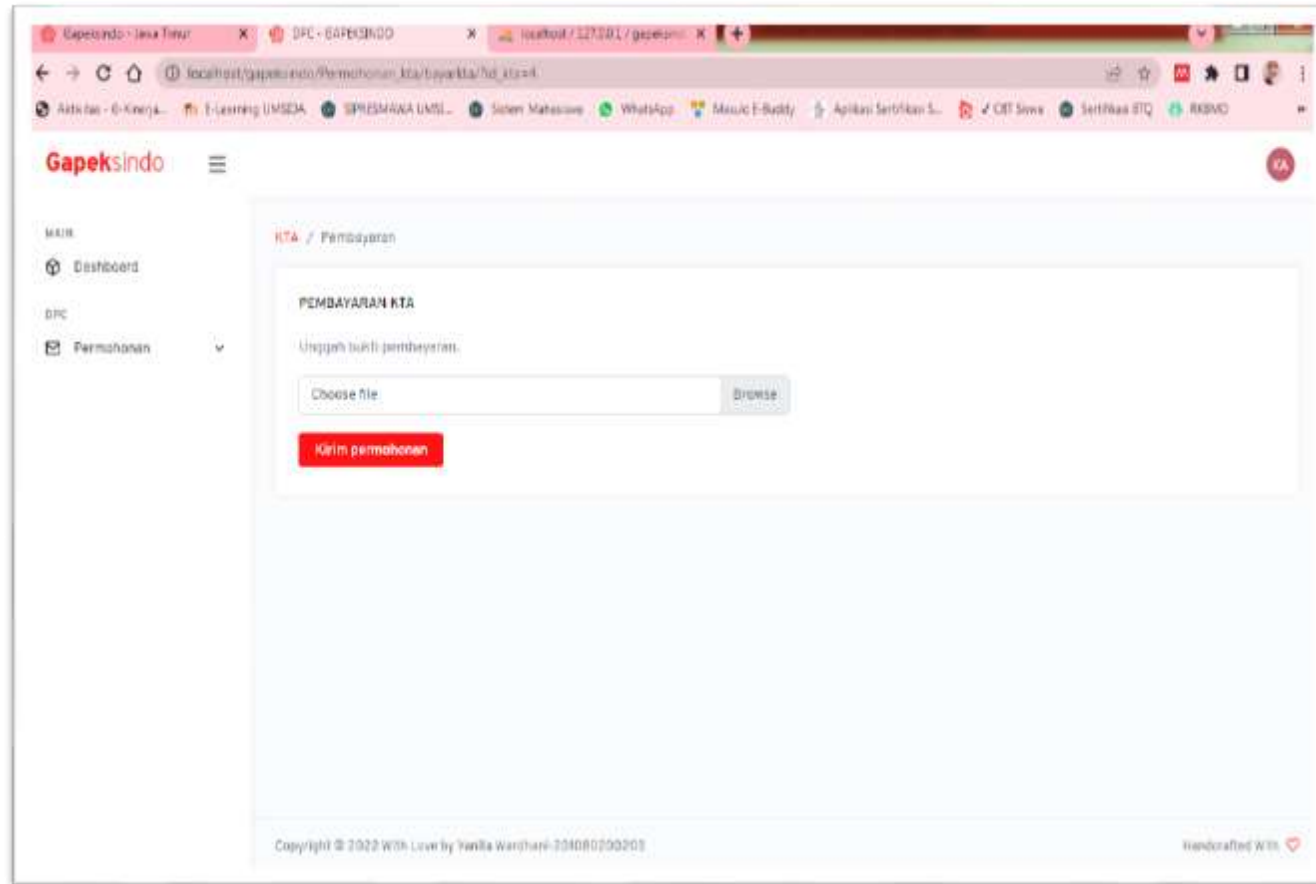
# Hasil

## Permohonan KTA



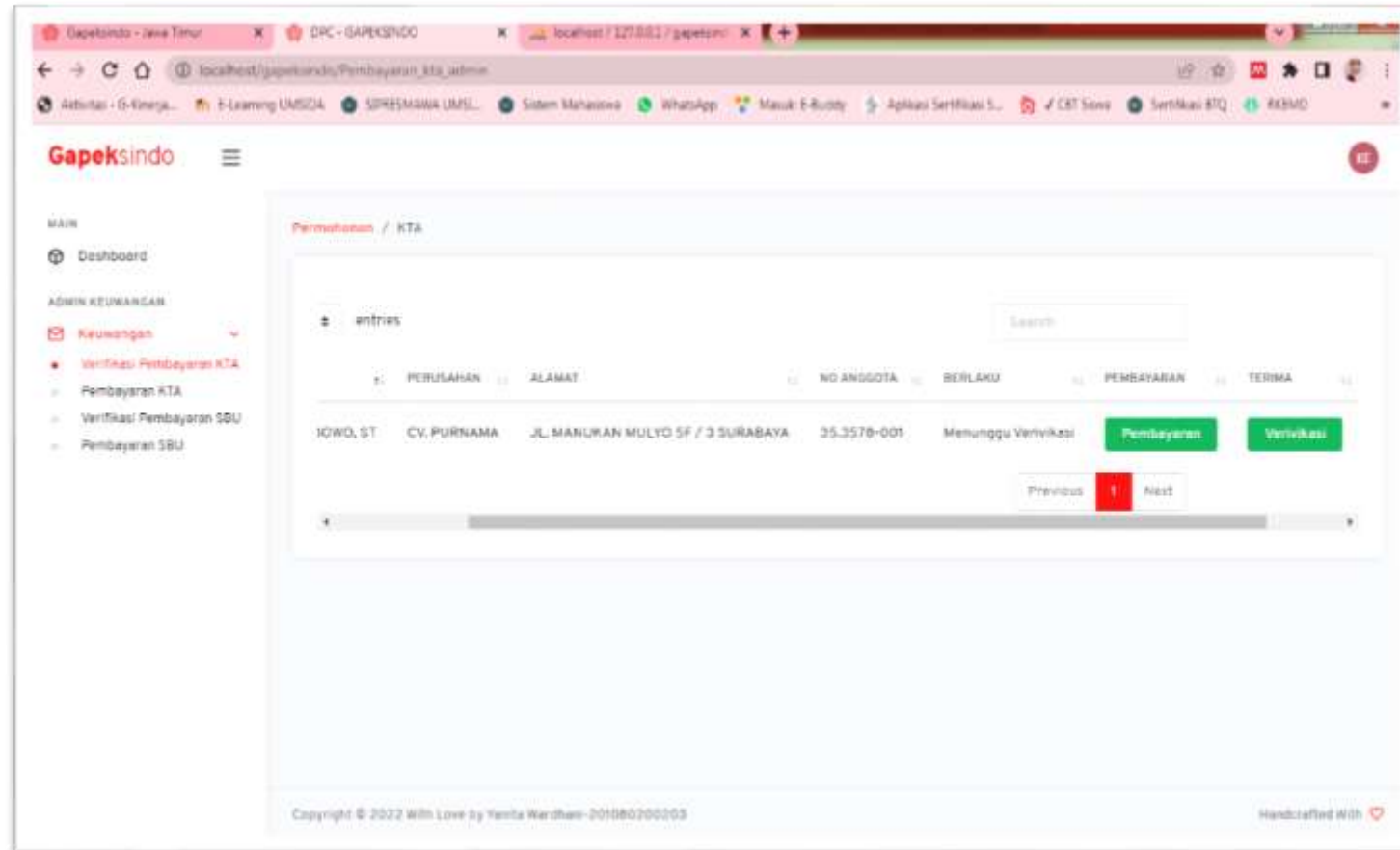
# Hasil

## Pembayaran KTA



# Hasil

## Verifikasi Pembayaran KTA



# Hasil

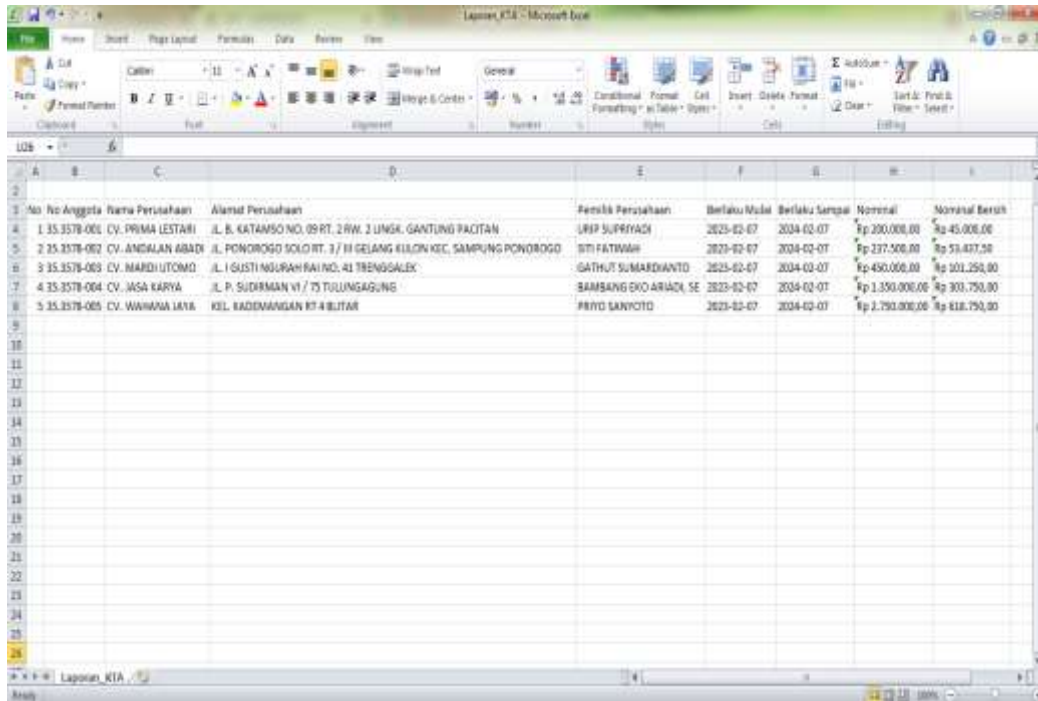
## Cetak Laporan

The screenshot shows the Gapeksindo web application interface. The main content area displays a table with the following data:

PEMILIH	PERUSAHAAN	ALAMAT	NOMOR KTA	STATUS
DAMBANG CAO KRADI, SC	CX. JASA KARYA	JL. R. SUKORMAN VI / 75 TULUNGSAUNG	25.2578-004	Sisa Cetak KTA
GADHUT SUMARDIANTO	CX. WARDI UTOMO	JL. I GUSTI NGURAH RAI NO. 41 TRENGGALEX	25.2578-005	Sisa Cetak KTA
PRIVY SANIYOTO	CX. WAHANA JAYA	KEL. KADENANGAN RT 4 BLITAR	25.2578-005	Sisa Cetak KTA
SITI FATIMAH	CX. ANDALAN ABADI	JL. PONDOROJO SOLO WIL. 3 / 11 GELANG KULON KEC. SAMPUK PONDOROJO	25.2578-002	Sisa Cetak KTA
UNIP SUPRIYADI	CX. PRIMA LESTARI	JL. B. KATAMBO NO. 09 RT. 2 RW. 2 LINGS. GANTUNG PANCITAN	25.2578-001	Sisa Cetak KTA

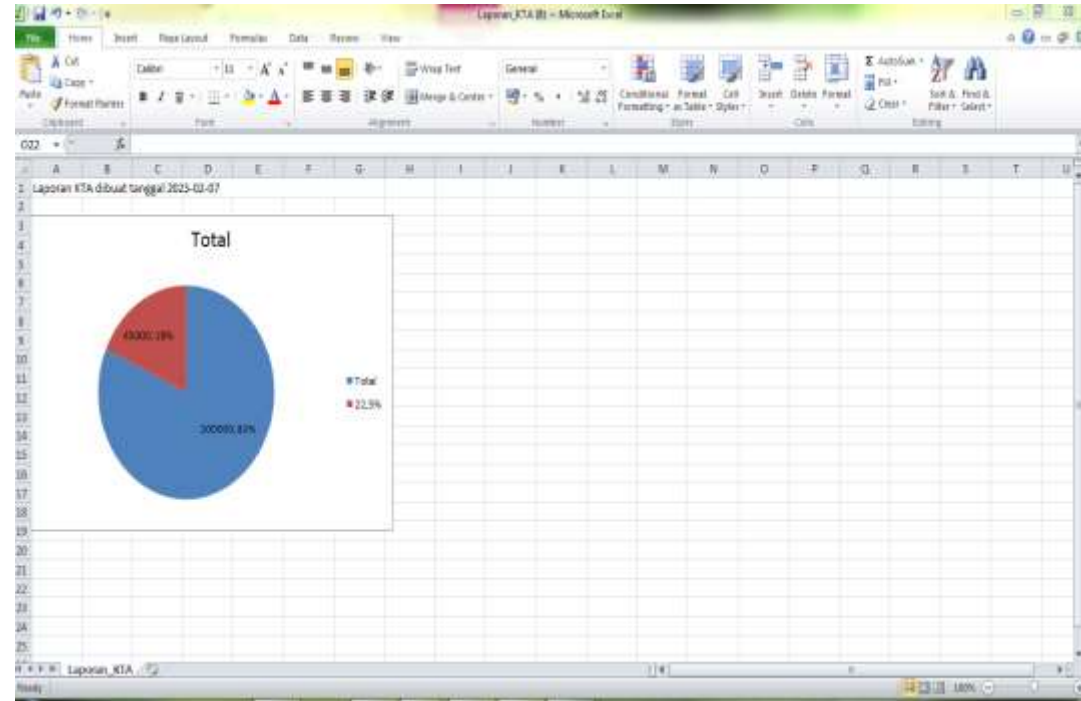
# Hasil

## Hasil Laporan



No	No Anggota	Nama Perusahaan	Alamat Perusahaan	Pemilik Perusahaan	Berlaku Mulai	Berlaku Sampai	Normal	Normal Bersih
1	35.3578-001	CV. PRIMA LESTARI	JL. B. KATAMSO NO. 09 RT. 2 RW. 2 UMSK. GANTUNG PACITAN	IRIP SUPRIYADI	2023-02-07	2024-02-07	Rp 200.000,00	Rp 45.000,00
2	35.3578-002	CV. ANDALAN ABADI	JL. PONOROGO SOLO RT. 3 / II GELANG KULON KEC. SAMPUNG PONOROGO	SITI FATIMAH	2023-02-07	2024-02-07	Rp 237.500,00	Rp 53.837,50
3	35.3578-003	CV. MARDI UTOMO	JL. I GUSTI NGURAH RAJIND. 41 TBENGGALEK	GATHUT SUMARDIANTO	2023-02-07	2024-02-07	Rp 450.000,00	Rp 101.250,00
4	35.3578-004	CV. JASA KARIYA	JL. P. SUDIRMAN VI / 75 TULLUNGAGUNG	BAMBANG EKO ARIADA, SE	2023-02-07	2024-02-07	Rp 1.300.000,00	Rp 301.750,00
5	35.3578-005	CV. WAHANA LAYA	KEL. RADIMANGAN RT 4 BLITAR	PRITO SANJOTO	2023-02-07	2024-02-07	Rp 2.790.000,00	Rp 618.750,00

Excel



Grafik

# Pembahasan

Dengan adanya sistem Informasi manajemen pada Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi dapat memberikan bantuan pada user agar dapat melakukan pengolahan serta verifikasi pada data dengan lebih cepat, tepat dan akurat, sehingga akan dapat melakukan penghematan untuk waktu serta tenaga dibandingkan pada sistem manual yang akan membutuhkan waktu cukup lama. Kemudian, dalam rangka pemanfaatan teknologi informasi yang sedang berkembang baik akan dapat memberikan peningkatan untuk kinerja para user agar dapat melakukan pengolahan data yang baik dalam sebuah badan usaha.

# Temuan Penting Penelitian

## Sistem Sebelumnya

Masih tidak memiliki sistem untuk manajemen layanan jasa yang dilakukan.

## Sistem Sekarang

Dengan adanya sistem ini dapat membantu mengolah data dengan lebih efektif serta lebih efisien. Sehingga dapat memudahkan dalam menulis laporan. Serta dapat dijadikan acuan untuk pengembangan sistem yang akan datang

# Manfaat Penelitian

Diharapkan sistem informasi manajemen layanan jasa konstruksi ini dapat digunakan sebagaimana mestinya oleh asosiasi konstruksi, serta harapannya dapat pula dijadikan referensi atau pun sumber yang digunakan dalam pengembangan sistem di kemudian hari.

# Referensi

- [1] D. Karyaningsih, E. Safaah, and ..., "Perancangan Sistem Informasi Jasa Kontruksi Rumah Berbasis Web Dengan Metode Prototipe," *Jutis (Jurnal Tek. ...)*, 2020.
- [2] F. Yunita, "Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Izin Usaha Jasa Konstruksi," *J. Sist.*, 2017.
- [3] T. Abdurrachman and B. R. Suteja, "Pengembangan Sistem Informasi Asosiasi Jasa Konstruksi dengan Menerapkan Tanda Tangan Digital," *J. Tek. Inform. dan Sist. Inf.*, 2021, doi: 10.28932/jutisi.v7i1.3431.
- [4] F. Rosi, "ANALISIS SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENGGAJIAN DAN PENGUPAHAN DALAM PROYEK JASA KONSTRUKSI (Studi kasus pada CV. Juke di Kota Pasuruan)." Universitas Muhammadiyah Malang, 2021.
- [5] J. S. P. Tyoso, *Sistem Informasi Manajemen*. Deepublish, 2016.
- [6] M. S. Seng Hansen, S.T., *Manajemen kontrak konstruksi*. Gramedia Pustaka Utama, 2015.
- [7] M. Aggusti, "Sistem Informasi Manajemen," pp. 12–26, 2016.
- [8] P. E. S. dan L. S. Sudjiman, "KOMPUTER DALAM PROSES PENGAMBILAN KEPUTUSAN Paul Eduard Sudjiman dan Lorina Siregar Sudjiman COMPUTER BASED MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM," *J. TelKa*, vol. 8, pp. 55–67, 2018.
- [9] O. Muhammad Muslihudin, *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML*. Yogyakarta: Penerbit Andi, 2016.
- [10] A. Darim, "Manajemen Perilaku Organisasi Dalam Mewujudkan Sumber Daya Manusia Yang Kompeten," *Munaddhomah J. Manaj. Pendidik. Islam*, 2020, doi: 10.31538/munaddhomah.v1i1.29.
- [11] I. G. Putri, "Sistem Informasi Manajemen Pengadaan Bahan Baku Konstruksi Di CV. Mahoni." Universitas Komputer Indonesia, 2021.
- [12] R. Y. Padila Padila, Liza Fitri Lina, Henni Febriawati, Bintang Agustina, "Home Visit Berbasis Sistem Informasi Manajemen Telenursing," vol. 2, pp. 217–235, 2019.
- [13] A. Asnudin, "Potensi Bisnis Usaha Jasa Konstruksi di Indonesia," *SMARTek - sipil mesin Arsit. elektro*, vol. 6, no. 4, Nopember 2008, pp. 228–240, 2008.
- [14] P. D. Sugiyono, *metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. 2016.
- [15] Ibeng, "Pengertian Entity Relationship Diagram (ERD)," 2018.
- [16] Wikipedia.org, "Diagram Alir Data," *Id.Wikipedia.Org*, 2019.
- [17] T. H. Ningrum, M. K. G. Umar, and . S., "Sistem Informasi Penerimaan Berkas Badan Usaha Jasa Konstruksi pada Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi (LPJK) Provinsi Maluku Utara," *J. Ilm. Ilk. - Ilmu Komput. Inform.*, 2020, doi: 10.47324/ilkominfo.v3i1.93.

