



## APLIKASI PERANCANGAN PEMBAGIAN LABA SAHAM PADA PT. APLIKASI KARYA ANAK BANGSA (GO-JEK)

Hany Juliana Sitio<sup>1</sup>, Dedi Suhendro<sup>2</sup>, Trismalia Hasanah<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Program studi Komputerisasi Akuntansi, AMIK Tunas Bangsa

<sup>2</sup> Program studi Komputerisasi Akuntansi, AMIK Tunas Bangsa

<sup>3</sup> Program studi Komputerisasi Akuntansi, AMIK Tunas Bangsa

### Article Info:

Dikirim: September 2018

Direvisi: Oktober 2018

Diterima: November 2018

Tersedia Online: Desember 2018

### Penulis Korespondensi:

Hany Juliana Sitio

Program Studi Komputerisasi  
Akuntansi, AMIK Tunas Bangsa,  
Pematang Siantar, Indonesia

Email: [honeysaragih@gmail.com](mailto:honeysaragih@gmail.com)

**Abstrak:** PT Aplikasi Karya Anak Bangsa (GO-JEK) adalah sebuah perusahaan teknologi dengan misi sosial untuk meningkatkan kesejahteraan dan mata pencaharian pekerja di berbagai sektor informal di Indonesia. Perusahaan ini berkembang cukup pesat di Indonesia sehingga perusahaan ini mendapat banyak apresiasi dari berbagai Perusahaan lain dengan menanamkan saham pada PT. Aplikasi Karya Anak Bangsa (GO-JEK) ini. Dengan banyaknya perusahaan yang menanamkan modal maka PT Aplikasi Karya Anak Bangsa ini memerlukan aplikasi untuk informasi saham dan informasi keuntungan yang didapatkan oleh investor. Penelitian dengan judul "Aplikasi Perancangan Pembagian saham kepada PT. Aplikasi Karya Anak Bangsa" dirancang menggunakan Entity Relation Diagram, Data Flow Diagram, dan menggunakan Microsoft Visual Studio sebagai programnya, dan MySQL sebagai databasenya. Perancangan aplikasi ini nantinya diharapkan bisa digunakan untuk mempermudah investor dan perusahaan untuk mengetahui laba saham setiap investor.

**Kata kunci:** Microsoft visual studio 2010, mysql, saham.

**Abstract:** PT. Aplikasi Karya Anak Bangsa (GO-JEK) was a technology company with social mission to improve the work of the work of the work in a range of informal sector in the indonesesa. The company has grown enough to Indonesia that the company gained many worship of various other companies with impractical stock in PT. Aplikasi Karya Anak Bangsa (GO-JEK). With the company that imited the capital to run the run by the children of the nation requires the application to infomation shares and infomation of the benefits. Research with the title of "applications of the share of the share of the share of the children's work was designed to use the Entity Relation Diagram, Data flow diagram, and uses the Microsoft Visual Studio as a progams, and MySQL as databasenya. The design of the design is to be expected to be used to facilitated the investments and companies to know a stake worth of any investor.

**Keywords:** Microsoft visual studio 2010, mysql, stock.

## 1. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Kini transportasi online di Indonesia sudah berjamur. Tak dapat dipungkiri salah satu pencetusnya adalah GO-JEK, yang awal-awal berdirinya sangat menghebohkan masyarakat. PT Aplikasi Karya Anak Bangsa (GO-JEK) adalah sebuah perusahaan teknologi dengan misi sosial untuk meningkatkan kesejahteraan dan mata pencaharian pekerja di berbagai sektor informal di Indonesia. Di Indonesia dengan berdirinya transportasi online seperti GO-JEK sangat berguna untuk masyarakat dalam berpergian, hanya menggunakan handphone android atau ios dan mempunyai data seluler, masyarakat dapat memesan transportasi seperti GO-RIDE atau GO-CAR yang harganya tertera secara langsung dan berdasarkan jarak estimasi perjalanan konsumen. Dengan begitu, banyak masyarakat yang menggunakan jasa GO-JEK ini dan membuatnya semakin berkembang pesat.

Berkembangnya jasa transportasi online (GO-JEK) ini tidak terlepas dari investor yang menanamkan saham. Saham adalah sebagai bukti kepemilikan perusahaan, dan pada akhir tahun buku pemilik saham akan mendapat pembagian keuntungan (dividen) berdasarkan saham yang dimilikinya. Pada intinya saham adalah surat berharga yang merupakan tanda kepemilikan seseorang atau badan terhadap suatu perusahaan.

Perkembangan jasa transportasi GO-JEK ini membuat banyak perusahaan tertarik untuk memberikan suntikan dana kepada PT Aplikasi Karya Anak Bangsa dengan harapan mendapatkan pembagian usaha dari laba dan investor memandang bahwa GO-JEK kedepannya akan menjadi usaha yang menjanjikan. Seperti PT Astra Internasional Tbk (ASII) yang sahamnya naik 0,30 % ke posisi Rp. 8.225 per saham. Maka dengan begitu banyak investor yang tertarik menyuntikan dana kepada PT Aplikasi Karya Anak Bangsa. Investor-investor yang menyalurkan dana tersebut adalah *KKR, Warburg Pincus, Farallon Capital*, dan *Capital Group Markets* menyuntikan dana sebesar \$550 juta atau setara dengan Rp. 7.2 triliun ke GO-JEK, Tencent menginvestasikan dana sebesar \$150 juta atau Rp. 2 triliun, JD.Com menyalurkan dana \$100 juta atau Rp. 1.3 triliun, Tiangkong Meituan-Dianping serta sejumlah investor lama menyalurkan dana segar senilai \$1,2 miliar atau Rp. 16 triliun, Astra melakukan suntikan dana sebesar \$150 juta atau setara dengan Rp. 2 triliun. Maka PT Aplikasi Karya Anak Bangsa ini memerlukan aplikasi untuk informasi saham dan informasi keuntungan yang didapatkan oleh investor. Perancangan aplikasi ini nantinya diharapkan bisa digunakan untuk mempermudah investor dan perusahaan untuk mengetahui laba saham setiap investor.

Pembagian laba saham dapat dilihat melalui laporan keuangan perusahaan. Menurut [1] Untuk mendapatkan informasi mengenai kinerja perusahaan dari laporan keuangan, maka perlu dilakukan analisis laporan keuangan.

### 1.2 Tinjauan Pustaka

#### a) Aplikasi

Aplikasi adalah penggunaan atau penerapan suatu konsep yang menjadi pokok pembahasan. Aplikasi dapat diartikan juga sebagai program komputer yang dibuat untuk menolong manusia dalam melaksanakan tugas tertentu. [2].

Aplikasi merupakan program yang ditujukan untuk menyelesaikan suatu permasalahan dalam Aplikasi tertentu yang sudah dibuat oleh pabrik pembuat perangkat lunak Aplikasi.[3]

#### b) Data

Data adalah nilai yang dibutuhkan dalam aplikasi. Kita dapat menentukan jenis data sesuai dengan kebutuhan yang diinginkan.[4]

#### c) Database

Database adalah repositori data yang dirancang untuk mendukung penyimpanan data yang lebih efisien sehingga data tersebut dapat dimanipulasi, diambil dan dicari secara cepat.[5]

#### d) DFD

Diagram arus data (*data flow diagram*) atau DFD adalah suatu gambaran grafis dari suatu sistem yang menggunakan sejumlah bentuk-bentuk simbol untuk menggambarkan bagaimana data mengalir melalui suatu proses yang saling berkaitan.[6]

#### e) ERD

ERD adalah suatu model untuk menjelaskan hubungan antar data dalam basis data berdasarkan objek-objek dasar data yang mempunyai hubungan antar relasi.[7]

#### f) Visual Basic Net 2010

*Microsoft Visual Basic 2010* adalah salah satu komponen *Microsoft Visual Studio 2010*. Software ini diluncurkan *Microsoft* pada tanggal 12 April 2010 dengan nama kode Dev10 dan menggunakan *.Net Framework 4.0*. [8]

g) Saham

Saham adalah surat berharga yang merupakan tanda kepemilikan seseorang atau badan terhadap suatu perusahaan [9].

Saham adalah tanda penyertaan modal pada perseroan terbatas seperti yang telah diketahui bahwa tujuan pemodal membeli saham untuk memperoleh penghasilan dari saham tersebut [10].

## 2. METODOLOGI PENELITIAN

Adapun metode yang digunakan pada penelitian ini adalah :

### 2.1 Jenis dan Sumber Data

Jenis dan sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

a) Jenis Data: Data sekunder

Data yang diperoleh secara tidak langsung yaitu melalui sumber media online mengenai investor yang menanamkan saham pada PT. Aplikasi Karya Anak Bangsa

b) Sumber Data: Eksternal

Merupakan data yang diperoleh dari media cetak, maupun informasi-informasi dari pihak lain.

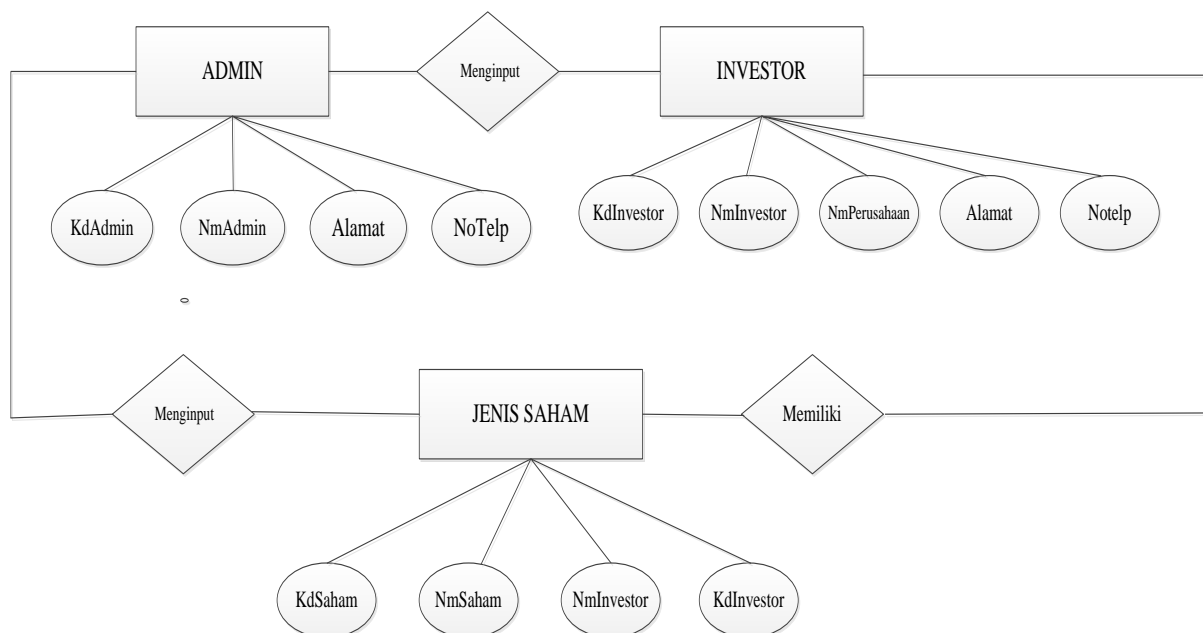
c) Metode Pengumpulan Data

Untuk mendapatkan data yang benar-benar akurat, maka penulis mengumpulkan data dengan cara studi pustaka untuk mencari teori/konsep yang digunakan sebagai landasan teori/ dalam penelitian, dan mencari metodologi yang akurat dan membandingkan antara teori yang ada dengan fakta yang ada di lapangan.

### 2.2 Perancangan Sistem

a) Tahap Perancangan Basis Data

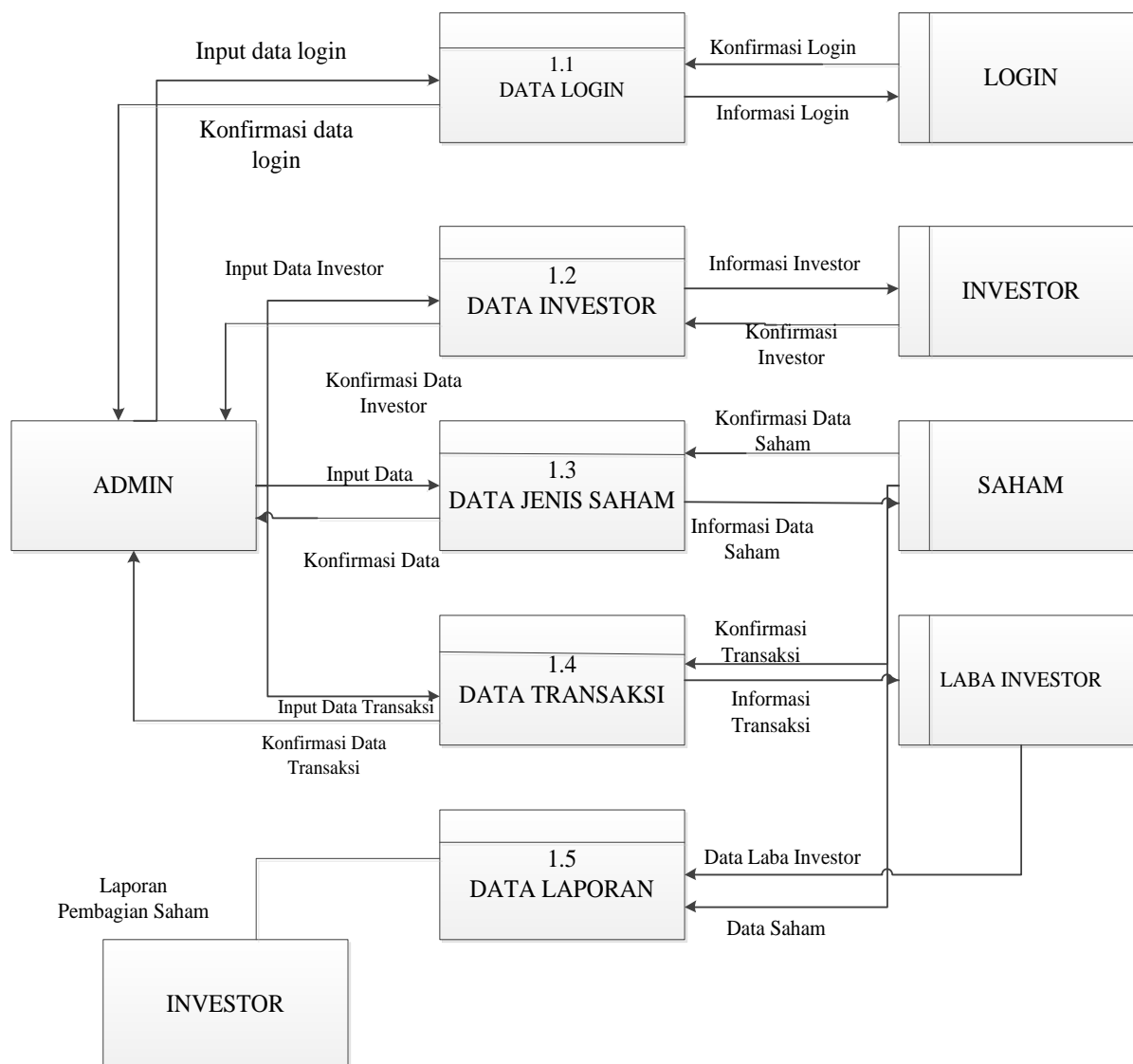
Pada tahap perancangan basis data, tampilan Sistem Pembagian Laba Saham berbasis *Visual Studio* dan *MySQL* digambarkan melalui *Entity Relation Diagram* seperti yang ditunjukkan pada gambar 1.



**Gambar 1. Entity Relation Diagram Rancangan Basis Data Sistem Pembagian Laba Saham**

b) Tahap Perancangan Proses

Pada tahap perancangan basis data, tampilan Sistem Pembagian Laba Saham berbasis *Visual Studio* dan *MySQL* digambarkan melalui *Data flow diagram (DFD)* seperti yang ditunjukkan pada gambar 2.



Gambar 2. Data Flow Diagram Rancangan Proses Sistem Pembagian Laba Saham

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 3.1 Login

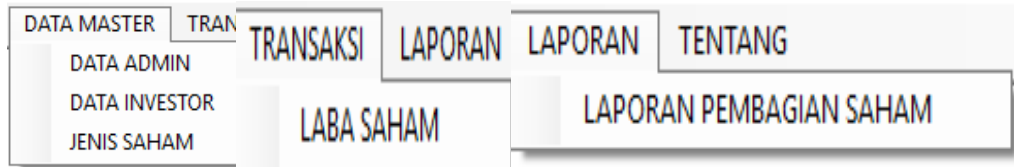
Pada Form Login, terlebih dahulu user harus menginput *Username* dan *Password* seperti yang ditunjukkan pada gambar 3.



Gambar 3. Form Login

### 3.2 Menu Utama

Setelah berhasil login selanjutnya akan masuk ke *form* menu utama dimana pada menu utama terdapat data master, data transaksi, maupun laporan. Berikut adalah tampilan data master, data transaksi, maupun laporan yang dapat dilihat pada gambar 4.



Gambar 4. MDI Form

### 3.3 Data Admin

Pada gambar 4 telah ditunjukkan bahwa pada data master terdapat data admin. Data Admin berfungsi untuk menginput data admin didalam perusahaan. Berikut tampilan dari data admin yang dapat dilihat pada gambar 5.

The screenshot shows a window titled 'Form Data Admin' with a green background. The title is 'ENTRY DATA ADMIN'. There are four input fields: 'Kode Admin' with value 'A01', 'Nama Admin' with value 'NITA', 'Alamat' with value 'JL. NUSA INDAH', and 'No. Telepon' with value '081256789912'. Below the fields are four buttons: SIMPAN, HAPUS, BATAL, and KELUAR. At the bottom, there is a table with columns: Kode Admin, Nama Admin, Alamat, and No. Telepon. The table has one row with an asterisk in the first cell.

	Kode Admin	Nama Admin	Alamat	No. Telepon
*				

Gambar 5. Form Data Admin

### 3.4 Data Investor

Pada gambar 4 telah ditunjukkan bahwa pada data master terdapat data Investor. *Form* ini berfungsi untuk menginput data investor. Berikut tampilan dari data Investor yang dapat dilihat pada gambar 6.

The screenshot shows a window titled 'Form Data Investor' with a green background. The title is 'ENTRY DATA INVESTOR'. There are five input fields: 'Kode Investor' with value 'I01', 'Nama Investor' with value 'SURYA', 'Nama Perusahaan' with value 'PT. INDAH NUSA', 'Alamat' with value 'JL. PANCING', and 'Telepon' with value '0622 56666'. There is also a 'Pencarian' field which is empty. Below the fields are four buttons: SIMPAN, HAPUS, BATAL, and KELUAR. At the bottom, there is a table with columns: Kode Investor, Nama Investor, Nama Perusahaan, Alamat, and Telepon. The table has one row with an asterisk in the first cell.

	Kode Investor	Nama Investor	Nama Perusahaan	Alamat	Telepon
*					

Gambar 6. Form Data Investor

### 3.5 Data Jenis Saham

Pada gambar 4 telah ditunjukkan bahwa pada data master terdapat data jenis saham yang dimiliki oleh setiap investor. Berikut tampilan dari data jenis saham yang dapat dilihat pada gambar 7.

Gambar 7. Form Jenis Saham

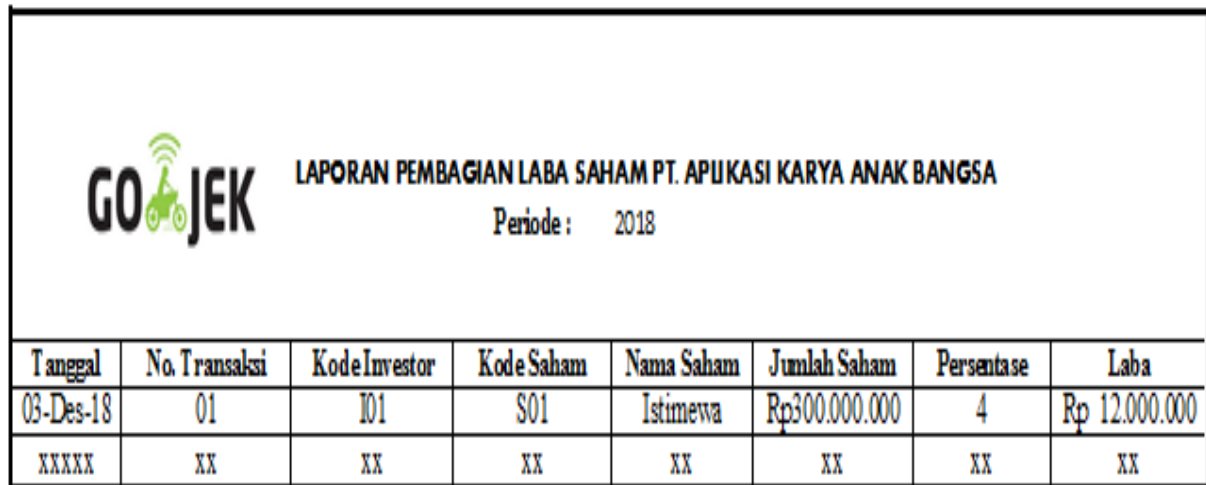
### 3.6 Laba Saham

Pada Form berfungsi memasukkan data investor, kode saham, nama investor, nama saham, presentase dan laba yang didapat oleh perusahaan. Berikut tampilan dari data jenis saham yang dapat dilihat pada gambar 8.

Gambar 8. Form Laba Saham

### 3.7 Laporan

Pada Form laporan berfungsi untuk mengetahui hasil pembagian laba saham yang diperoleh oleh setiap investor. Berikut tampilan dari laporan pembagian laba saham yang dapat dilihat pada gambar 9.



Tanggal	No. Transaksi	Kode Investor	Kode Saham	Nama Saham	Jumlah Saham	Persentase	Laba
03-Des-18	01	I01	S01	Istimewa	Rp300.000.000	4	Rp 12.000.000
XXXXX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX

Gambar 9. Laporan Pembagian Laba Saham

## 4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil yang penulis dapat pada PT. Aplikasi Karya Anak Bangsa (GO-JEK) mengenai pembagian laba saham, maka ada beberapa yang dapat disimpulkan, yaitu sebagai berikut :

- Pengolahan data Pembagian Laba Saham dirancang menggunakan *Microsoft visual studio 2010* dan *MySQL*, sehingga dapat mempermudah investor dan perusahaan untuk mengetahui laba saham setiap investor.
- Dengan adanya sistem pembagian laba saham, maka pengolahan data pembagian laba saham serta pembuatan laporan dapat diselesaikan lebih cepat, tepat, dan akurat.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. Suhendro, "Analisis Penilaian Kinerja Keuangan Perusahaan Menggunakan Rasio Keuangan Pada Pt Unilever Indonesia Tbk Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI)," *At-Tawassuth*, vol. III, no. 1, pp. 482–506, 2018.
- [2] M. F. Takalelumang, Y. D. Y. Rindengan, A. Sambul, T. Informatika, U. Sam, and R. Manado, "Aplikasi E-Agri Kabupaten Minahasa Selatan," vol. 13, no. 1, 2018.
- [3] D. Universitas and A. Washliyah, "Perancangan Aplikasi Pendataan Suplayer Getah Karet Pada Pt . Rubber Hock Lie Menggunakan Visual Basic . Net," vol. 3, no. 1, pp. 1–4, 2018.
- [4] A. A. Haryono, "Pembuatan Sistem Informasi Pengolahan Data Siswa Pada Sekolah Dasar Negeri Sirnoboyo 1 Pacitan," *J. Speed – Sentra Penelit. Eng. dan Edukasi*, vol. 4, no. 3, pp. 1–9, 2012.
- [5] E. Tani, B. Bagre, and S. Adam, "Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian PT Sederhana Karya Jaya Berbasis WEB," 2018.
- [6] J. Infotek, "Sigambal Dengan Menggunakan Program Borland Delphi 7 . 0 Sri Trianovie," vol. 3, no. 1, 2018.
- [7] E. Asmawati, D. T. Absari, A. Herlambang, and Y. Haryono, "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Produksi Pada UMKM Kerupuk Sidoarjo," *Teknika*, vol. 6, no. 1, pp. 1–6, 2017.
- [8] M. Fauzi, "Jurnal Teknik Informatika Kaputama (JTIK) Vol. 2 , No. 1, Jan 2018," vol. 2, no. 1, pp. 98–104, 2018.
- [9] E. Ermawati, "No Title," vol. 1, no. 1, pp. 750–760, 2018.
- [10] E. Price, H. Saham, and A. L. B. Masalah, "Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah penelitian yang telah penulis uraikan diatas , berikut adalah rumusan masalah penelitian : Apakah Debt to Equity Ratio ( DER ), Return On Assets ( ROA ), Return on Equity ( ROE ), Book Value Per Share ( BVS ), Price Earning Ratio ( PER ), Divident Pay Out Ratio dan Net profit Marjin ( NPM ) berpengaruh terhadap harga saham pada perusahaan Property dan Real Estate yang terdaftar di bursa efek Indonesia ? Tujuan peneltian

ini adalah untuk mengetahui apakah Debt to Equity Ratio ( DER ), Return On Assets ( ROA ) dan Return on Equity ( ROE ), Book Value Per Share ( BVS ), Price Earning Ratio ( PER ), Divident Pay Out Ratio dan Net profit Marjin ( NPM ) terhadap harga saham pada perusahaan Real Estate dan Property yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia .,” vol. 8, no. 1, pp. 32–43, 2017.