

LAPORAN MAGANG

**ARSITEKTUR ENTERPRISE DAN PROSES BISNIS
ATBM (ALAT TENUN BUKAN MESIN) PADA PT.
BEHAESTEX**



Disusun Oleh :

- 1. DEWI AYU FITRIA AZ ZAHRA' (3021810003)**
- 2. DINDA DWI ANITA NINGRUM (3021810004)**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA**

GRESIK

2021

LAPORAN MAGANG

**ARSITEKTUR ENTERPRISE DAN PROSES BISNIS
ATBM (ALAT TENUN BUKAN MESIN) PADA PT.
BEHAESTEX**



Disusun Oleh :

- 1. DEWI AYU FITRIA AZ ZAHRA' (3021810003)**
- 2. DINDA DWI ANITA NINGRUM (3021810004)**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA**

GRESIK

2021

LEMBAR PENGESAHAN
ARSITEKTUR ENTERPRISE DAN PROSES BISNIS ATBM
(ALAT TENUN BUKAN MESIN) PADA PT. BEHAESTEX

(Periode : 01 Maret 2021 s.d 30 April 2021)

Disusun Oleh:

DEWI AYU FITRIA AZ ZAHRA' (3021810003)

DINDA DWI ANITA NINGRUM (3021810004)

Mengetahui,
Ketua Jurusan Sistem Informasi UISI

Menyetujui,
Dosen Pembimbing Kerja Praktek



[Digitally Signed by Yogantara S. Dharmawan | Dept. Sistem Informasi | UISI](#)

Yogantara.S.D., S.Kom., M.BusProcessMgt, MCE
NIP. 9219312

Yogantara.S.D., S.Kom., M.BusProcessMgt, MCE
NIP. 9219312

Gresik, 3 November 2021

PT. BEHAESTEX

Mengetahui,

Manajer Divisi IT



(Syaiful Hidayat)

Menyetujui,

Pembimbing Lapangan



(Andik Nur Achmad)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena dengan rahmat, karunia, serta taufik dan hidayah-Nya kami dapat menyelesaikan laporan magang di PT. Behaestex dengan baik dan dapat terselesaikan pada waktunya, serta kepada semua pihak yang telah mendukung sehingga dapat terselesaikannya penulisan laporan ini.

Selama proses pengerjaan, penulis mendapat banyak bantuan. Atas seluruh bantuan tersebut penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, atas segala kemudahan yang diberikan pada penulis selama pelaksanaan magang dan pengerjaan laporan sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
2. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
3. Bapak Yogantara Setya Dharmawan, S.Kom., M.BusProcessMgt, MCE selaku Kepala Departemen Sistem informasi Universitas Internasional Semen Indonesia dan dosen pembimbing penulis.
4. Bapak Syaiful Hidayat selaku Manajer Divisi IT PT. Behaestex.
5. Bapak Andik Nur Achmad selaku Kepala Seksi Software dan pembimbing lapangan atas kesediaannya dalam membimbing dan membantu penulis mencari data yang dibutuhkan selama pelaksanaan magang.
6. Kepada Unit Divisi IT PT. Behaestex Bapak Awaluddin Rizal, Bapak Taufiq Hidayat, dan para staff-staff yang lain terimakasih banyak sudah mengizinkan dan memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian. Serta bimbingan, waktu, dan arahan yang telah diberikan kepada penulis selama pelaksanaan magang.
7. Rekan-rekan terbaik SI UISI Angkatan 2018 atas dukungan dan semangat yang diberikan kepada penulis selama magang di unit kerja Divisi IT PT. Behaestex dan penyelesaian laporan magang tersebut.

Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat maupun informasi bagi kami maupun orang yang telah membacanya. Kami juga meminta maaf jika terdapat kata-kata yang kurang berkenan.

Gresik, 3 November 2021

Penulis

DAFTAR ISI

LAPORAN MAGANG.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Dan Manfaat.....	2
1.2.1 Tujuan	2
1.2.2 Manfaat	3
1.3 METODOLOGI PENGUMPULAN DATA.....	4
1.4 WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN.....	5
1.5 UNIT KERJA TEMPAT PELAKSANAAN MAGANG	5
BAB II PROFIL PT. BEHAESTEX.....	6
2.1 SEJARAH DAN PERKEMBANGAN	6
2.2 VISI MISI.....	7
2.2.1 Visi.....	7
2.2.2 Misi	8
2.3 LOKASI PT. BEHAESTEX	8
2.4 STRUKTUR ORGANISASI.....	8
2.5 PRODUK	10
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	11
3.1 Proses Bisnis	11
3.2 BPMN.....	11

3.3	Enterprise Architecture	11
3.4	Signavio.....	12
BAB IV PEMBAHASAN.....		13
4.1	STRUKTUR ORGANISASI UNIT KERJA.....	13
4.2	TUGAS UNIT KERJA.....	13
4.3	PENJELASAN SINGKAT TENTANG UNIT KERJA.....	14
4.4	TUGAS KHUSUS.....	14
4.5	LATAR BELAKANG MASALAH DAN PEMBAHASAN.....	14
4.6	KEGIATAN KERJA PRAKTEK	22
4.7	JADWAL KERJA PRAKTEK.....	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		28
5.1	Kesimpulan.....	28
5.2	Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA		29
LAMPIRAN.....		30
<i>Lampiran 1 : Surat Panggilan Magang</i>		<i>30</i>
<i>Lampiran 2 : Surat Keterangan Selesai Magang.....</i>		<i>31</i>
<i>Lampiran 3 : Copy Daftar Hadir Magang</i>		<i>33</i>

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Organisasi PT Behaestex	9
Gambar 2. Struktur Organisasi Divi IT.....	13
Gambar 3. Arsitektur Enterprise : Business Layer	16
Gambar 4. Arsitektur Enterprise : Application Layer.....	19
Gambar 5. Arsitektur Enterprise : Infrastruktur Layer	21
Gambar 6. Value Chain GAS.....	22

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar Program Divisi IT	10
Tabel 2. Detail Layer AE : Business Layer	17
Tabel 3. Detail Layer AE : Application Layer.....	20
Tabel 4. Detail Layer AE : Infrastruktur Layer	22
Tabel 5. Kegiatan Kerja Praktik.....	22
Tabel 6. Jadwal Kerja Praktik	26

BAB I

PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang pelaksanaan magang, tujuan dan manfaat magang, metodologi pengumpulan data, waktu pelaksanaan magang, serta nama unit kerja tempat dilaksanakannya magang.

1.1 Latar Belakang

Pada era modern ini khususnya di tengah pandemi *covid-19*, IT/TI (Teknologi Informasi) berkembang sangat pesat di berbagai bidang. Setiap lini perekonomian tidak luput dari penggunaan IT mulai dari proses pengadaan barang, penjualan hingga barang berada di tangan customer. Karena perkembangan IT yang semakin pesat hal tersebut juga membawa dampak terhadap persaingan antar pelaku kerja. Setiap organisasi / perusahaan / instansi menginginkan tenaga kerja yang mempunyai kualifikasi yang ahli dan profesional dibidangnya, sehingga proses rekrutmen karyawan akan semakin selektif terlebih lagi di era pandemi *covid-19*. Untuk mempersiapkan diri dalam menghadapi hal yang sebelumnya sudah dipaparkan, mahasiswa khususnya prodi Sistem Informasi perlu memiliki ilmu sebelum benar - benar menghadapi dunia kerja. Magang mandiri merupakan kegiatan kerja praktek lapangan dengan turun langsung ke sebuah perusahaan / instansi untuk menerapkan ilmu yang sudah didapatkan selama di bangku perkuliahan. Saat pelaksanaan magang mahasiswa diharapkan dapat memperoleh ilmu dan pengalaman lebih banyak mengenai realita dunia kerja. Dengan kegiatan ini juga, Universitas Internasional Semen Indonesia (UISI) sebagai instansi pendidikan dapat menghasilkan lulusan yang berkualitas baik. Program magang juga merupakan salah satu mata kuliah wajib yang harus ditempuh mahasiswa sebanyak 2 (dua) SKS.

Berkenaan dengan hal tersebut kami melaksanakan kegiatan kerja praktek atau magang di Divisi IT PT. Behaestex. PT Behaestex merupakan perusahaan

tekstil ternama di Indonesia yang dikenal sebagai salah satu produsen busana muslim terbesar di dunia, khususnya pada produk sarung tenun yang berkualitas. Divisi IT PT. Behaestex mempunyai tugas utama untuk memantau dan mengevaluasi segala software yang ada di instansi, merancang dan menyusun kegiatan networking dan hardware, merancang dan menyusun pedoman petunjuk teknis dan petunjuk pelaksanaan kegiatan tata kelola, dan melakukan monitoring pelaksanaan program SIM (Sistem Informasi Manajemen). Dari sekian banyak tugas yang dijalankan, menyebabkan Divisi IT belum memiliki desain arsitektur perusahaan (*Enterprise Architecture*) dan desain proses bisnis pada bidang ATBM (Alat Tenun Bukan Mesin). Oleh karena itu kami merancang desain arsitektur perusahaan dan desain proses bisnis ATBM guna mempermudah Divisi IT dalam memantau proses bisnis perusahaan dan mengembangkan Sistem Informasi serta Teknologi Informasi dimasa mendatang.

Dari kerja praktek kami mendapatkan pengalaman baru mengenai dunia kerja di Divisi IT PT. Behaestex. Perusahaan juga memberikan pengalaman dan ilmu mengenai pembuatan arsitektur perusahaan dan desain proses bisnis. Tidak hanya itu Divisi IT juga memberikan ilmu dan pengalaman mengenai implementasi ERP (*Enterprise Resource Planning*) di dalam perusahaan.

1.2 Tujuan Dan Manfaat

Tujuan dan manfaat kerja praktek di PT. Behaestex akan dijelaskan pada sub-bab berikut:

1.2.1 Tujuan

Tujuan magang di PT. Behaestex dibagi menjadi 2 yaitu umum dan khusus:

Umum

1. Memperoleh pengalaman kerja dan mendapatkan peluang untuk berlatih presentasi project di depan banyak orang.

2. Meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam bekerja sama dalam tim khususnya dalam hal berkomunikasi dan berdiskusi.
3. Menerapkan ilmu pengetahuan dan memberikan kontribusi pengetahuan pada perusahaan sesuai dengan bidang ilmu yang telah dipelajari.
4. Mempersiapkan mahasiswa akan dunia kerja sehingga mampu bersaing dengan lulusan yang lain.

Khusus

1. Memenuhi beban satuan kredit semester (SKS) yang harus diambil oleh mahasiswa sebagai persyaratan akademis Departemen Sistem Informasi Universitas Internasional Semen Indonesia.
2. Memahami lebih jauh mengenai teknologi dan proses bisnis yang sesuai dengan bidang yang telah dipelajari di Departemen Sistem Informasi Universitas Internasional Semen Indonesia.
3. Mengetahui proses bisnis yang ada di perusahaan, mengetahui cara pengambilan data dan mempelajari menganalisa permasalahan yang terjadi saat penerapan sistem ERP di perusahaan.

1.2.2 Manfaat

Berikut manfaat dari pelaksanaan magang:

1. Bagi perguruan Tinggi
 - Membina kerja sama yang baik antar lingkungan akademis dengan bisnis di lingkup TI
 - Sebagai tolak ukur penilaian kesiapan mahasiswa dalam memasuki dunia kerja setelah lulus dari universitas
 - Meningkatkan metode pembelajaran yang lebih sesuai dengan kebutuhan perusahaan
2. Bagi Perusahaan

- Untuk mengetahui informasi dan kualitas pendidikan yang ada di Universitas Internasional Semen Indonesia (UISI).
- Sarana untuk mengembangkan kriteria tenaga kerja yang dibutuhkan.
- Sebagai sarana untuk menjalin hubungan yang baik dengan institusi pendidikan.

3. Bagi Mahasiswa

- Mendapatkan ilmu pengetahuan, pengalaman, kemampuan dan keterampilan sesuai dengan bidang ilmu yang dipelajari.
- Mengenal lebih baik dunia kerja mulai dari kerja sama tim, perencanaan, pelaksanaan, evaluasi
- Membantu mengembangkan pola pikir yang lebih dewasa dan berwawasan luas.

1.3 METODOLOGI PENGUMPULAN DATA

Metodologi yang digunakan dalam pelaksanaan magang sebagai berikut:

1. Observasi

Observasi merupakan metode pengamatan secara langsung di lapangan dimana peserta magang mengumpulkan data yang dibutuhkan tanpa menjadi bagian dari situasi yang terjadi. Para peserta magang akan mencatat segala informasi yang telah disaksikan atau diamati.

2. Interview

Wawancara dilakukan dengan diskusi bersama pihak terkait seperti staff yang ada di lapangan atau staff di Divisi IT, pembimbing lapangan, dan dosen pembimbing. Tujuan dilakukannya wawancara yaitu untuk memperoleh data sekunder (tambahan) terkait dengan permasalahan yang ada.

1.4 WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN

Lokasi : PT. Behaestex. Jl. Mayjend Sungkono No.14, RW.1, Kebonpoh,
Segoromadu, Kec. Kebomas, Kabupaten Gresik, Jawa Timur 61123

Waktu : 1 Maret 2021 - 30 April 2021

Waktu kerja peserta magang adalah pada hari kerja PT. Behaestex mulai dari hari senin sampai dengan jum'at (5 hari kerja dalam satu minggu).

Jam kerja dan Jam Istirahat :

- Senin sampai kamis : pukul 07.30 sd. 16.30
- Istirahat : pukul 12.00 sd. 13.00
- Jumat : pukul 07.30 sd. 17.00
- Istirahat : pukul 12.00 sd. 14.00
- Libur : Sabtu dan Minggu

1.5 UNIT KERJA TEMPAT PELAKSANAAN MAGANG

Magang dilakukan di : PT. Behaestex

Divisi : IT

Seksi : Software

BAB II

PROFIL PT. BEHAESTEX

Bab ini menjelaskan mengenai profil perusahaan diantaranya sejarah, visi dan misi, lokasi dan sistem manajemen pada PT Behaestex.

2.1 SEJARAH DAN PERKEMBANGAN

PT Behaestex didirikan pada tahun 1952 oleh Bapak Abdurra'uf Bahasuan, beliau mendirikan perusahaan tekstil dengan status perijinan perusahaan *Home Industry* bernama "Pertenenan BHS" yang berlokasi di Pulo Pancikan Gresik. Pada awal produksi masih menggunakan 4 set Alat Tenun Bukan Mesin (ATBM) dan menghasilkan produk seperti sarung fiber, sarung cotton mercerized, dan sutra. Area pemasaran yang telah dijangkau meliputi seluruh Jawa hingga ekspor ke Yaman dan Arab Saudi.

Seiring berkembangnya perusahaan, pada tahun 1958 dengan lisensi kolektif, Pertenenan BHS mendirikan Koperasi Pertenenan Rakyat Nasional (KOPERAN) dengan anggota awal berjumlah sekitar 20 perusahaan. Dari tahun ke tahun jumlah peralatan untuk produksi semakin meningkat hingga pada tahun 1963 Pertenenan BHS memiliki 50 set ATBM dan mengembangkan produk sarung sutra.

Setelah mendapatkan lisensi perusahaan perseorangan pada tahun 1996, perusahaan semakin memperluas wilayah pemasaran hingga permintaan pasar terus meningkat. Tingginya permintaan membuat perusahaan menambah lokasi produksi yang terletak di Jl. KH. Agus Salim, Gresik dan masih menggunakan Alat Tenun Bukan Mesin dengan tujuan menjaga kualitas produk yang sudah melekat di masyarakat.

Pada tahun 1978 juga dilakukan penambahan lokasi produksi yang berada di Jl. Mayjend Sungkono, Gresik. Di lokasi produksi tersebut pertama kalinya menggunakan Alat Tenun Mesin (ATM) sebanyak 20 set. Penambahan lokasi

produksi yang dilakukan tentunya semakin meningkatkan daya kemampuan produksi sehingga permintaan pasar dapat terpenuhi.

Dengan nama perusahaan “Pertununan BHS” selama kurang lebih 23 tahun, pada tahun 1981 perusahaan merubah nama menjadi “Behaes Tekstil Industri” dan tepat pada tanggal 1 Agustus 1988 perusahaan berganti nama menjadi “ PT. Behaestex” dan secara resmi telah menjadi perusahaan berbadan hukum. Perubahan nama dan status tersebut tercatat pada surat keputusan menteri kehakiman RI Nomor : C2-206.HT.01.01-TH 89.

Hingga kini PT. Behaestex merupakan perusahaan tekstil ternama di Indonesia yang dikenal sebagai salah satu produsen busana muslim terbesar di dunia, khususnya pada produk sarung tenun yang berkualitas. Dengan berbagai produk yang telah dihasilkan seperti Baju Muslim, Songkok, Sarung, Mukena, Gingham, dan Subaiyah. Produk tersebut tidak dipasarkan hanya dengan 1 merek, tetapi beberapa merek dagang dan yang paling dikenal oleh masyarakat yaitu merek dagang BHS dan Atlas.

3 lokasi produksi yang dimiliki PT. Behaestex saat ini terletak di Gresik, Padaan, dan Pekalongan. Setiap lokasi produksi memiliki ciri khas masing-masing, seperti pada lokasi produksi Gresik memproduksi sarung menggunakan Alat Tenun Bukan Mesin sehingga kualitas nya lebih terjaga.

2.2 VISI MISI

Setiap perusahaan memiliki tujuan utama dan cara untuk mencapainya, hal ini yang disebut Visi dan Misi sebuah perusahaan. Berikut merupakan Visi dan Misi PT Behaestex.

2.2.1 Visi

PT Behaestex memiliki Visi “Menjadi perusahaan tekstil dan busana muslim berkualitas berskala global”.

2.2.2 Misi

Misi dari PT Behaestex adalah sebagai berikut :

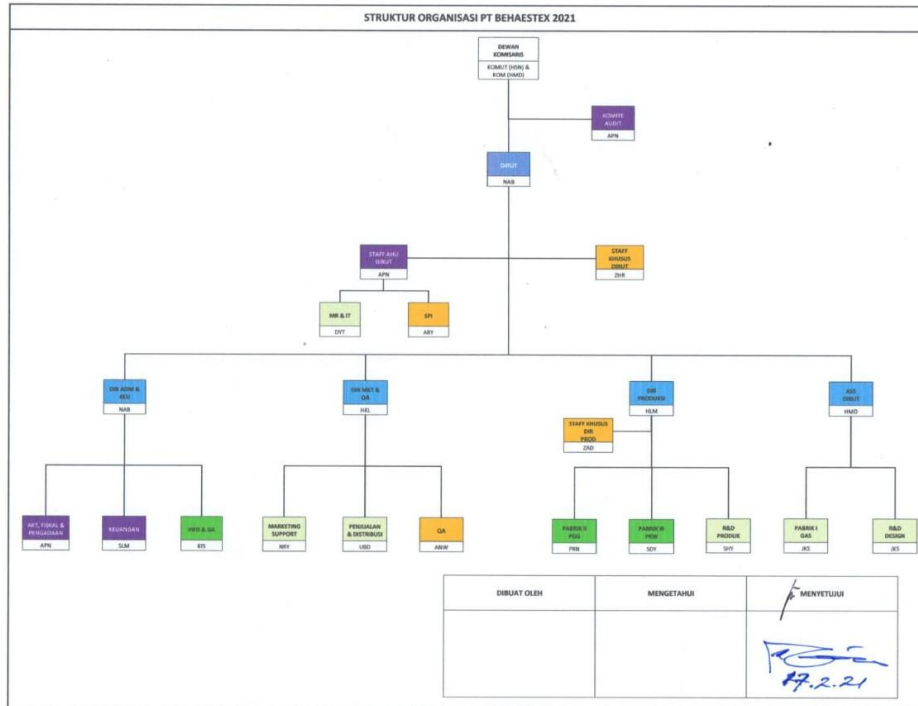
1. Melestarikan dan mengembangkan produk tekstil tradisional, yang berciri dan berkarakter khas budaya Indonesia.
2. Terdepan dalam berinovasi untuk menciptakan produk dengan kualitas terbaik yang diterima secara global.
3. Mengembangkan bisnis secara berkelanjutan demi kemaslahatan seluruh *stakeholder*.

2.3 LOKASI PT. BEHAESTEX

PT .Behaestex memiliki 3 lokasi produksi yaitu di Gresik, Pekalongan, dan Pasuruan. Kantor utama atau *head office* terletak di Jl. Mayjend Sungkono 14 Gresik, Jawa Timur, 61123.

2.4 STRUKTUR ORGANISASI

Berikut merupakan struktur organisasi pada PT. Behaestex



Gambar 1. Struktur Organisasi PT Behaestex

Tugas dan wewenang dari setiap bagian Divisi IT pada PT. Behaestex :

- **Manajer IT**
Bertanggungjawab terhadap seluruh layanan infrastruktur dan perangkat lunak untuk menunjang proses bisnis PT. Behaestex.
- **Kepala Seksi (Kasi) Network dan Hardware**
Merancang dan menyusun kegiatan Seksi Network dan Hardware.
- **Kepala Seksi (Kasi) Software**
Merancang dan menyusun kegiatan Seksi Software. Melakukan pengembangan terhadap Program SIM. Melaksanakan monitoring, evaluasi, dan pelaporan pelaksanaan kegiatan Program SIM.

2.5 PRODUK

Berikut merupakan Program SIM yang dibuat oleh Divisi IT untuk bagian ATBM(Alat Tenun Bukan Mesin) pada PT. Behaestex :

Tabel 1. Daftar Program Divisi IT

No	Nama Program	Deskripsi Program
1	PROD ATBM	Merupakan program untuk melakukan proses transaksi bagian Produksi pada lokasi ATBM(Alat Tenun Bukan Mesin) yang berada di Gresik.
2	PROD ATBM JOMB	Merupakan program untuk melakukan proses transaksi bagian Produksi pada lokasi ATBM(Alat Tenun Bukan Mesin) yang berada di Jombang.
3	GARMENT	Merupakan program untuk melakukan proses transaksi bagian Garment pada lokasi ATBM(Alat Tenun Bukan Mesin).
4	QA ATBM	Merupakan program untuk melakukan proses transaksi bagian Quality Assurance pada lokasi ATBM(Alat Tenun Bukan Mesin).
5	GAJI BORONG	Merupakan program untuk melakukan proses pemberian gaji untuk karyawan borongan pada lokasi ATBM(Alat Tenun Bukan Mesin).
6	FINANCE PLG	Merupakan program untuk mengelola keuangan pada lokasi ATBM(Alat Tenun Bukan Mesin).

BAB III

TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan mengenai landasan teori - teori tentang pembuatan Arsitektur Perusahaan dan desain proses bisnis sesuai standar BPMN menggunakan aplikasi Signavio.

3.1 Proses Bisnis

Menurut Monk (2009) proses bisnis adalah sekumpulan aktivitas yang menerima satu atau lebih masukan (input) dan menghasilkan keluaran (output) yang bernilai bagi pelanggan. Terdapat 3 jenis proses bisnis yaitu proses manajemen, proses operasional, dan proses pendukung. Pentingnya proses bisnis bagi suatu organisasi atau perusahaan yaitu membantu dalam melihat desain bisnis secara komprehensif dan realtime sehingga dapat dilakukan monitoring dan evaluasi terhadap desain proses bisnis.

3.2 BPMN

Menurut Jeston dan Nelis (2006, p196) Business Process Modeling Notation (BPMN) adalah suatu notasi standar yang dapat berupa ikon atau gambar untuk digunakan di dalam pemodelan proses bisnis. BPMN telah menjadi standar pemodelan proses bisnis yang diakui secara internasional dan telah dianut oleh perusahaan besar seperti IBM, Oracle, SAP AG, dan lain sebagainya. BPMN sering digunakan sebagai standar perancangan suatu proses karena kelebihanannya yang memiliki proses validasi, sehingga apabila terdapat kesalahan dalam pemodelan maka bisnis proses tidak akan berjalan saat proses simulasi.

3.3 Enterprise Architecture

Enterprise Architecture (EA) merupakan sebuah pendekatan yang muncul untuk mengambil pengetahuan yang kompleks tentang organisasi dan teknologi (Schekkerman, 2011). Pada perancangan EA selalu berdasarkan pada tujuan

organisasi, strategi Sistem Informasi / Teknologi Informasi (SI/TI). Bagi sebuah organisasi atau perusahaan, EA dapat menjadi *blueprint* atau cetak biru untuk mengembangkan proses bisnis maupun sumber daya menjadi lebih efektif serta menunjang keselarasan pada setiap sektor bisnis dan teknologi informasi yang dimiliki.

3.4 Signavio

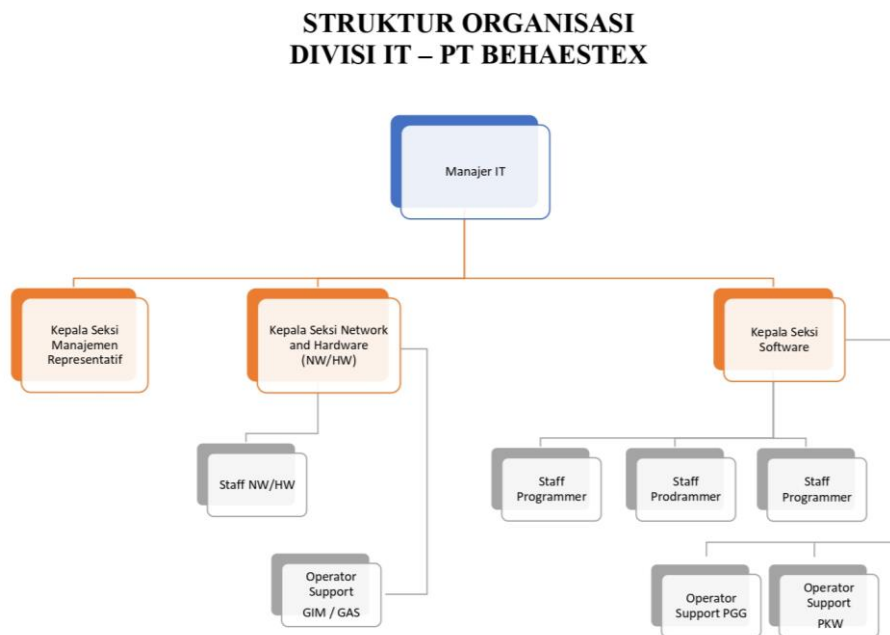
Signavio merupakan tools untuk merancang pemodelan mulai dari Business Process Model (BPM) dan Notation BPMN 2.0, rantai proses, ArchiMate 2.1, hingga Decision Model & Notation.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan mengenai hasil dan pembahasan yang berkaitan dengan kegiatan magang selama 2 bulan pada divisi IT PT. Behaestex

4.1 STRUKTUR ORGANISASI UNIT KERJA

Berikut merupakan struktur organisasi unit kerja divisi IT pada PT. Behaestex



Gambar 2. Struktur Organisasi Divi IT

4.2 TUGAS UNIT KERJA

Tugas unit kerja Seksi Software adalah:

- Melakukan pengembangan terhadap Program SIM.

- Melaksanakan monitoring, evaluasi, dan pelaporan pelaksanaan kegiatan Program SIM.
- Melaksanakan, monitoring implementasi sistem ERP.
- Melakukan pembuatan dashboard untuk manajemen.

4.3 PENJELASAN SINGKAT TENTANG UNIT KERJA

Pada unit kerja Seksi Software terbagi atas Kepala Seksi, 3 Staff Programmer dan 2 Operator Support. Kepala Seksi bertugas untuk merancang dan menyusun kegiatan Seksi Software serta melakukan monitoring terhadap kinerja seksi. Staff Programmer bertugas untuk melakukan pengembangan terhadap Teknologi Informasi yang dimiliki, pengembangan Program SIM, dan implementasi ERP. Sedangkan Operator Support bertugas untuk membantu menyelesaikan permasalahan TI yang ada di lokasi produksi Pandaan dan Pekalongan.

4.4 TUGAS KHUSUS

Berikut tugas khusus yang harus dikerjakan pada kegiatan magang unit kerja Software : Arsitektur Enterprises PT. Behaestex dan analisis desain proses bisnis bidang ATBM (Alat Tenun bukan Mesin).

4.5 LATAR BELAKANG MASALAH DAN PEMBAHASAN

Enterprise Architecture berisikan deskripsi mengenai struktur organisasi yang terdiri dari komponen – komponen enterprise, sifat dan hubungan diantara komponen tersebut. Deskripsi ini memperjelas pendekatan *Enterprise Architecture* bersifat komprehensif, meliputi tujuan organisasi, proses bisnis, peran, struktur organisasi, perilaku organisasi, informasi bisnis, aplikasi perangkat lunak dan sistem komputer (Kosasi, 2013). Bagi sebuah perusahaan AE dapat menjadi blueprint atau cetak biru untuk menggambarkan hubungan antara proses bisnis dengan aplikasi sehingga dapat mengembangkan proses bisnis maupun sumber daya menjadi lebih efektif.

Mengutip dari buku milik M. Lankhorst et al. (*Enterprise Architecture at Work: Modelling, Communication and Analysis* (2nd Ed). Springer-Verlag, 2009) *Enterprise Architecture* memiliki 3 layer utama :

1. Business Layer

Business Layer berisi mengenai susunan organisasi, interaksi yang dilakukan dengan pelanggan untuk distribusi produk maupun layanan, serta yang terlibat dalam proses bisnis perusahaan baik secara internal maupun eksternal (mitra bisnis).

2. Application Layer

Merupakan layer yang memuat informasi mengenai software yang dimiliki dan digunakan untuk mendukung keberlangsungan bisnis di setiap sektor perusahaan, serta interaksi yang terjadi terhadap penggunaan software secara internal dan eksternal (software lain).

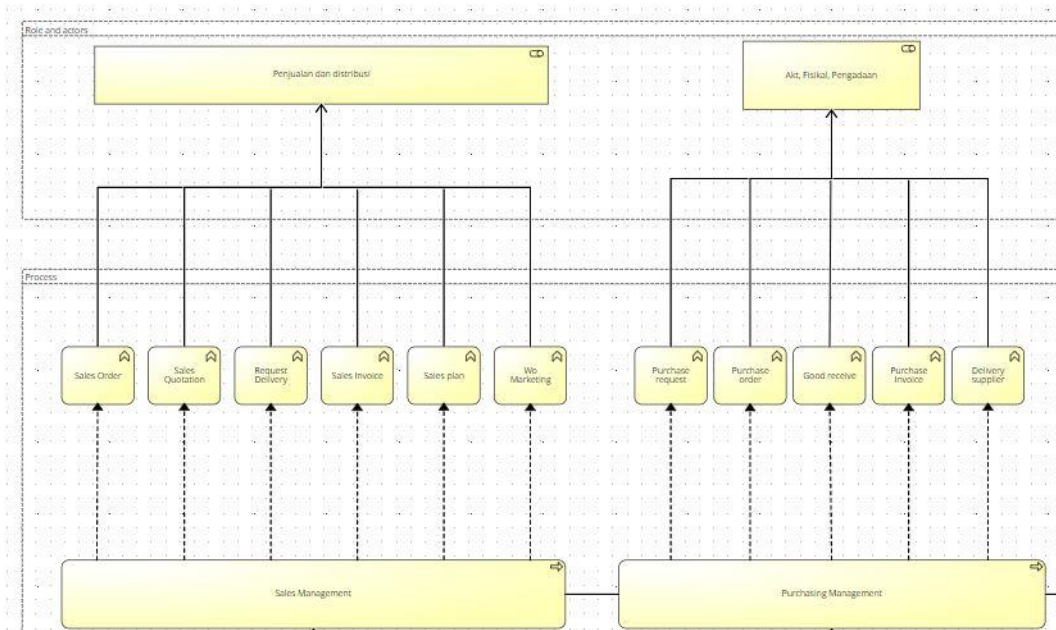
3. Technology Layer (IT Infrastructure Layer)

Layer tersebut memuat informasi mengenai platform dan perangkat keran middleware untuk mendukung software yang digunakan perusahaan serta interaksi yang terjadi (internal dan eksternal).

Menurut Monk (2009) proses bisnis adalah sekumpulan aktivitas yang menerima satu atau lebih masukan (input) dan menghasilkan keluaran (output) yang bernilai bagi pelanggan. Dapat disimpulkan desain proses bisnis merupakan gambaran alur proses bisnis mulai dari input hingga output yang dihasilkan dari proses bisnis tersebut.

Permasalahan yang dihadapi oleh Divisi IT PT. Behaestex adalah belum mempunyai *blueprint* atau cetak biru Sistem Informasi / Teknologi Informasi (SI/TI) dan belum adanya dokumen mengenai desain proses bisnis perusahaan. Oleh karena itu kami peserta magang diberikan tugas khusus untuk membuat *Enterprise Architecture* perusahaan dan desain proses bisnis yang hanya fokus di bidang ATBM (Alat tenun bukan mesin).

Penyusunan dilakukan dengan data yang dimiliki perusahaan terkait unit kerja, Sistem Informasi / Teknologi Informasi yang dimiliki perusahaan pada setiap berupa excel. Sehingga jika terdapat kekosongan data maka bukan tanggungjawab dari peserta magang.



Gambar 3. Arsitektur Enterprise : Business Layer

Proses perancangan EA terbagi menjadi 3 layer yaitu Business layer, IT application layer, dan IT infrastructure layer.

- Business layer

Gambar diatas merupakan *Business Layer* yang terdiri dari roles dan proses. *Business Layer* menawarkan produk dan jasa kepada pelanggan eksternal, yang direalisasikan di dalam organisasi melalui proses bisnis (yang dilakukan oleh bisnis actor atau role). Pada layer *Role* dan *Actors* terdapat business role yaitu divisi yang ada di PT. Behaestex, *Business Role* menggambarkan tanggung jawab untuk menjalankan aktivitas tertentu. Pada bagian layer *Process* terdapat *Business function* dan *Business process*. *Business function* merupakan sebuah elemen yang menggambarkan fungsi bisnis yang terjadi, pada Gambar 3 *business function* menggambarkan fungsi bisnis yang terjadi di divisi PT. Behaestex. *Business process* merupakan elemen yang menggambarkan proses bisnis yang terjadi di dalam bisnis fungsi, pada Gambar 3 *business process* menggambar proses

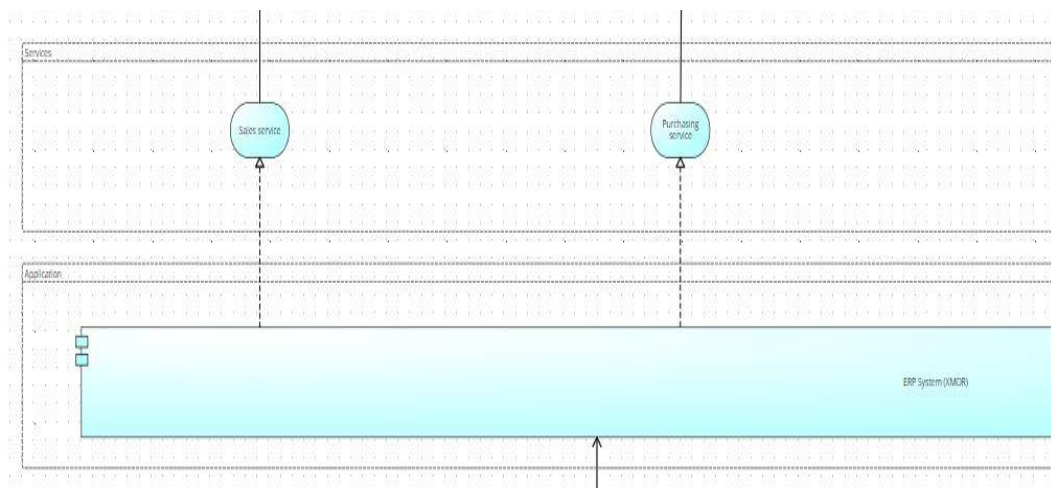
bisnis yang terjadi di dalam divisi perusahaan. Berikut daftar elemen yang ada di layer *Role* dan *Actors, Process* :

Tabel 2. Detail Layer AE : Business Layer

Layer	Elemen	Nama elemen
Role and Actors	Business role	Penjualan dan Distribusi
		Akt, Fisikal, Pengadaan
		Keuangan
		Preparatory
		Weaving
		PPIC
		Dyeing winding
		Garment
		RnD
		Finishing
		QA
		Songkok
		SDM

Process	Business Function	Sales Order
		Sales Quotation
		Request delivery
		Sales Invoice
		Sales plan
		Wo Marketing
		Purchase request
		Purchase Order
		Good receive
		Purchase Invoice
		Delivery supplier
		Budgeting
		Cash flow
		Payment
		Production plan, procurement

		Distribusi management
		Etc.
	Business Process	Sales management
		Purchasing Management
		Finance Management
		Production Management
		Logistik management
		Engineering Management
		HR Management



Gambar 4. Arsitektur Enterprise : Application Layer

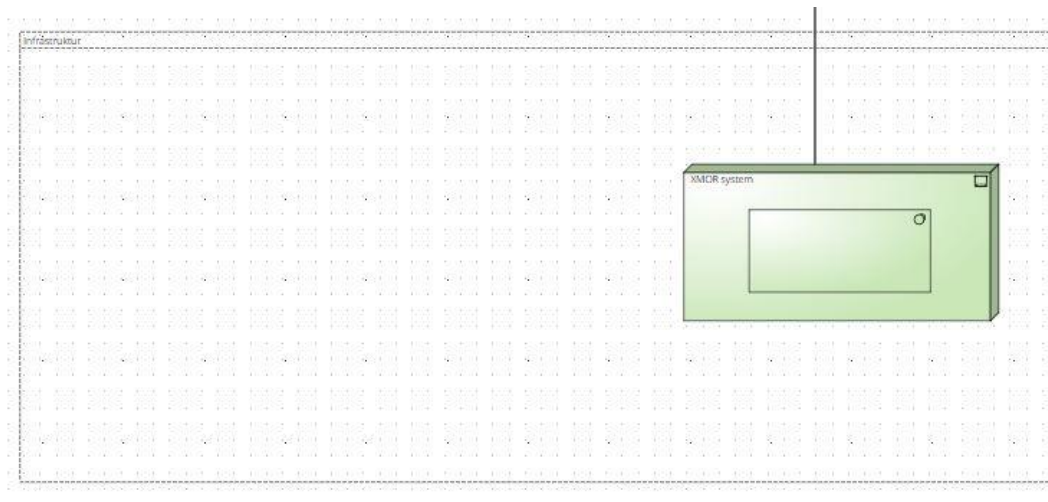
- Application layer

Application layer adalah aplikasi perangkat lunak yang digunakan untuk mendukung layer bisnis. Biasanya layanan aplikasi direalisasikan melalui komponen aplikasi (software). Dalam mendukung proses bisnis nya divisi IT PT. Behaestex membuat beberapa software yang digunakan khusus untuk beberapa divisi yang lain. Di dalam *Application layer* terdapat Elemen *Application component* dan *Application service*. *Application service* menggambarkan software yang dimiliki menyediakan service apa saja, sedangkan untuk *Application component* menggambarkan nama – nama software yang dimiliki perusahaan. Berikut Elemen yang ada di *Application layer* :

Tabel 3. Detail Layer AE : Application Layer

Layer	Elemen	Nama Elemen
Services	Application Service	Sales service
		Purchasing service
		Financial service
		Inventory service
		PPIC service
		Weaving service
		Rnd service
		SDM Service
		Etc.

Application	Application Component	ERP system (Xmor)
		KDW Tenun
		BHSGRM
		PDN Tenun
		KDWPRES
		Etc.



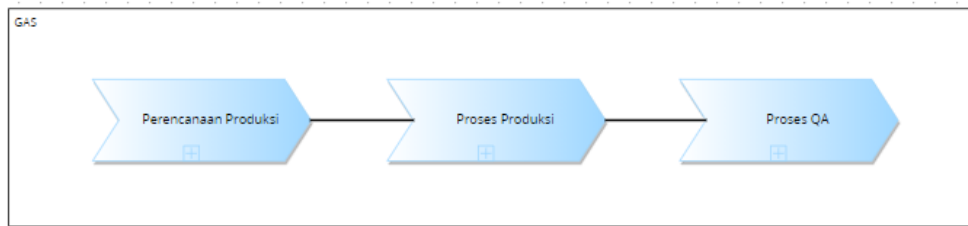
Gambar 5. Arsitektur Enterprise : Infrastruktur Layer

- **Infrastruktur Layer**

Gambar diatas merupakan Infrastruktur layer yaitu lapisan yang menggambarkan platform dan perangkat keras yang digunakan dalam menjalankan atau mendukung aplikasi perangkat lunak dan bagaimana mereka dapat berinteraksi. Dalam Infrastruktur layer memiliki beberapa elemen yaitu Device dan network. Berikut Elemen yang ada di Infrastruktur layer :

Tabel 4. Detail Layer AE : Infrastruktur Layer

Layer	Elemen	Nama Elemen
Infrastruktur	Device	Foxpro
		ERP System (XMOR)
	Networking	LAN



Gambar 6. Value Chain GAS

Gambar diatas merupakan value chain pabrik GAS PT. Behaestex. Di dalam pabrik GAS terdapat 3 desain proses bisnis dimana setiap proses memiliki proses sendiri di dalam nya. Proses yang pertama adalah perencanaan produksi di dalam nya terdapat aktivitas yang menggambarkan perencanaan produksi di dalam pabrik. Proses yang kedua adalah Proses produksi di dalam nya terdapat aktivitas yang menggambarkan proses produksi produk - produk yang dijual oleh PT. Behaestex yaitu sarung, songkok, dll. Proses yang ketiga adalah proses QA di dalam nya terdapat aktivitas yang menggambarkan proses finishing dan quality control terhadap produk - produk yang dihasil oleh PT. Behaestex.

4.6 KEGIATAN KERJA PRAKTEK

Tabel 5. Kegiatan Kerja Praktik

NO.	Tanggal	Kegiatan	Pembimbing
-----	---------	----------	------------

1	1-3-2021	Pengenalan PT. Behaestex	Andik Nur Achmad
2	2-3-2021	Pemaparan proses bisnis produksi PT. Behaestex	Andik Nur Achmad
3	3-3-2021	Mengerjakan BPMN Produksi	Andik Nur Achmad
4	4-3-2021	Meeting dengan user	Andik Nur Achmad
5	5-3-2021	Meeting dengan vendor ERP	Andik Nur Achmad
6	8-3-2021	Mengerjakan Lanjutan BPMN Produksi	Andik Nur Achmad
7	9-3-2021	Memahami dan diskusi produk IT yang digunakan di PT. Behaestex	Andik Nur Achmad
8	10-3-2021	Mengerjakan EA BTX	Andik Nur Achmad
9	11-3-2021	Membuat dokumen BP BTX 2021	Andik Nur Achmad
10	12-3-2021	Membuat dokumen BP BTX 2021	Andik Nur Achmad
11	15-3-2021	Mengerjakan finishing EA BTX	Andik Nur Achmad
12	16-3-2021	Mengerjakan BPMN QA GAS	Andik Nur Achmad
13	17-3-2021	Input data master ERP	Awaluddin Rizal
14	18-3-2021	Membuat user guide ERP	Awaluddin Rizal

15	19-3-2021	Melakukan pelatihan ERP dengan user	Awaluddin Rizal
16	22-3-2021	Mengerjakan finishing QA GAS	Andik Nur Achmad
17	23-3-2021	Menginputkan data master	Andik Nur Achmad
18	24-3-2021	Mengerjakan finishing QA GAS	Andik Nur Achmad
19	25-3-2021	Melakukan rekap Aset Asuransi	Andik Nur Achmad
20	29-3-2021	Membuat surat serah terima dokumen	Andik Nur Achmad
21	30-3-2021	Diskusi proses bisnis yang ada di pabrik Pandaan	Andik Nur Achmad
22	31-3-2021	Membuat BPMN proses produksi pandaan	Andik Nur Achmad
23	1-4-2021	Menginputkan data master	Awaluddin Rizal
24	5-4-2021	Melakukan revisi flow produksi GAS	Andik Nur Achmad
25	6-4-2021	Melakukan update user guide Xmor	Awaluddin Rizal
26	7-4-2021	Menginputkan data master	Awaluddin Rizal
27	8-4-2021	Melakukan pendampingan implementasi ERP dengan user	Awaluddin Rizal

28	9-4-2021	Presentasi hasil BPMN ATBM	Andik Nur Achmad
29	12-4-2021	Melakukan Update user guide XMOR	Awaluddin Rizal
30	13-4-2021	Melakukan pendampingan user untuk implementasi ERP	Awaluddin Rizal
31	14-4-2021	Melakukan input data produksi	Awaluddin Rizal
32	15-4-2021	Revisi BPMN ATBM	Andik Nur Achmad
33	16-4-2021	Melakukan desain Mockup ERP	Awaluddin Rizal
34	19-4-2021	Melakukan input data master	Awaluddin Rizal
35	20-4-2021	Melakukan input data produksi	Awaluddin Rizal
36	21-4-2021	Melakukan desain Mockup ERP	Awaluddin Rizal
37	22-4-2021	Melakukan revisi desain Mockup ERP	Awaluddin Rizal
38	23-4-2021	Melakukan pendampingan implementasi ERP dengan user	Awaluddin Rizal
39	26-4-2021	Membuat BPMN QA Pandaan	Andik Nur Achmad
40	27-4-2021	Melakukan Input data master	Awaluddin Rizal

41	28-4-2021	Melakukan pendampingan implementasi ERP dengan user	Awaluddin Rizal
42	29-4-2021	Melakukan update XMOR user guide	Awaluddin Rizal
43	30-4-2021	Melakukan pendampingan implementasi ERP dengan user	Awaluddin Rizal

4.7 JADWAL KERJA PRAKTEK

Tabel 6. Jadwal Kerja Praktik

Kegiatan	Minggu ke -								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Pengenalan dan identifikasi proses bisnis yang ada di PT. Behaestex	√	√							
Proses pembuatan Enterprise Arsitektur pada PT. Behaestex			√	√	√				
Proses pembuatan BPMN ATBM (alat tenun bukan mesin) pada PT. Behaestex			√	√	√	√	√	√	

Bimbingan dan konsultasi dengan dosen pembimbing dan pembimbing lapangan	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Pembuatan dokumen User guide ERP		√	√			√	√		√
Proses input data master ERP			√	√	√	√			√
Melakukan pendampingan implementasi ERP dengan user			√			√	√	√	√

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penyelesaian masalah pada Divisi IT PT. Behaestex.

5.1 Kesimpulan

Kegiatan Kerja Praktek yang telah dilakukan selama 2 bulan dirasa cukup dalam melakukan analisis serta perancangan desain Arsitektur Enterprise perusahaan dan Proses Bisnis pada bidang ATBM (Alat Tenun Bukan Mesin). Proses analisis yang dilakukan berdasarkan data yang dimiliki oleh perusahaan dan wawancara bersama Pembimbing Lapangan. Proses perancangan dilakukan berdasarkan standar BPMN menggunakan aplikasi Signavio sebagai tools desain Arsitektur Enterprise dan Proses Bisnis. Dari hasil kedua desain yang telah dibuat, saat ini Divisi IT telah memiliki blueprint sebagai acuan pengembangan teknologi informasi bagi perusahaan.

5.2 Saran

Tetap dilakukannya pembaruan atau update terkait Sistem Informasi / Teknologi Informasi (SI/TI) yang digunakan maupun dikembangkan untuk perusahaan pada desain *Enterprise Architecture* serta pada proses bisnis dibidang ATBM (Alat Tenun Bukan Mesin).

DAFTAR PUSTAKA

Website: <https://www.behaestex.co.id/>, diakses tanggal 10 September 2021

Al Ahmady, A. (2017). Implementasi Supply Chain Management dengan nilai Syariah di PT Behaestex. *digilib.uinsby.ac.id*, 74-78.

Lankhorst, M. (2009). *Enterprise Architecture at Work: Modelling, Communication and Analysis (2nd Ed)*. Springer-Verlag: DOI:10.1007/978-3-642-01310-2.

White A Stephen. Introduction to BPMN. 2004. Website : http://www.omg.org/bpmn/Documents/Introduction_to_BPMN.pdf, diakses tanggal 13 September 2021

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat Panggilan Magang



Nomor : 14/ HRD – GSM/ SKEL/ EXT/ II/2021
Lampiran : -
Perihal : Konfirmasi Permohonan Kerja Praktik

Kepada Yth.
Koordinator Kerja Praktik
Universitas Internasional Semen Indonesia

Dengan Hormat,

Menanggapi Surat Permohonan Kerja Praktik Nomor : 0023/KI.05/03-01.01.01.01/02.21 yang kami terima, maka dengan ini kami memutuskan untuk menerima mahasiswa yang di daftarkan untuk melaksanakan kerja praktik di perusahaan kami pada tanggal 1 Maret – 30 April 2021. Adapun nama mahasiswa yang kami terima adalah :

NO	NIM	NAMA	Program Studi
1	3021810003	Dewi Ayu Fitria Az Zahra'	Sistem Informasi
2	3021810004	Dinda Dwi Anita Ningrum	Sistem Informasi

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,



Aditya Yudha Pradana, S. Psi
HRD

PT. BEHAESTEX
Head Office & Factory
Jl. Mayjend Sungkono 14 Gresik 61123
t +62-31-3981111 (Hunting)
f +62-31-3976666
e headoffice@behaestex.co.id
w www.behaestex.co.id



Lampiran 2 : Surat Keterangan Selesai Magang



 **BEHAESTEX**
The Best of Gresik

SURAT KETERANGAN
No: 138/HRD-GSM/SKT/EXT/IV/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Aditya Yudha Pradana**
Jabatan : **Kabag HRD**

Menerangkan bahwa:

Nama : **Dewi Ayu Fitria Az Zahra'**
NIM : **3021810003**
Jurusan : **Sistem Informasi**
Asal Instansi : **Universitas Internasional Semen Indonesia**

Telah melaksanakan kegiatan kerja praktik di PT Behaestex – Gresik mulai **1 Maret 2021** sampai dengan **30 April 2021**.

Manajemen PT Behaestex menyampaikan terima kasih atas kerjasama yang ditunjukkan selama ini, semoga sukses.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya, terima kasih.

Gresik, 30 April 2021



Aditya Yudha Pradana
Kabag HRD

PT. BEHAESTEX
Head Office & Factory
Jl. Mayjend Sungkono 14 Gresik 61123
t +62-31-2981111 (Hunting)
f +62-31-2976666
e headoffice@behaestex.co.id
w www.behaestex.co.id



SURAT KETERANGAN
No: 139/HRD-GSM/SKT/EXT/IV/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Aditya Yudha Pradana**
Jabatan : **Kabag HRD**

Menerangkan bahwa:

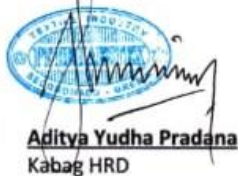
Nama : **Dinda Dwi Anita Ningrum**
NIM : **3021810004**
Jurusan : **Sistem Informasi**
Asal Instansi : **Universitas Internasional Semen Indonesia**

Telah melaksanakan kegiatan kerja praktik di PT Behaestex – Gresik mulai **1 Maret 2021** sampai dengan **30 April 2021**.

Manajemen PT Behaestex menyampaikan terima kasih atas kerjasama yang ditunjukkan selama ini, semoga sukses.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya, terima kasih.

Gresik, 30 April 2021



Aditya Yudha Pradana
Kabag HRD

PT. BEHAESTEX
Head Office & Factory
Jl. Mayjend Sungkono 14 Gresik 6123
t +62-31-3981111 (Hunting)
f +62-31-3976566
e headoffice@behaestex.co.id
w www.behaestex.co.id



Lampiran 3 : Copy Daftar Hadir Magang



UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA







Kompleks PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.

Jl. Veteran, Gresik Jawa Timur 61122

Telp: (031) 3985482, (031) 3981732 ext. 3662 Fax: (031) 3985481

LEMBAR KEHADIRAN MAGANG

Nama : Dinda Dwi Anita Ningrum
 NIM : 3021810004
 Judul Magang : Arsitektur Enterprise dan Proses Bisnis ATBM (Alat Tenun Bukan Mesin) pada PT Behaestex

No	Tanggal	Kegiatan	TTD Pelaksana	TTD Pembimbing lapangan
1.	1- 5 Maret 2021	<ul style="list-style-type: none"> - Menjerjakan BPMN produksi - Menjerjakan EA BTX - Meeting dengan user - Meeting dengan vendor ERP 		
2.	8- 12 Maret 2021	<ul style="list-style-type: none"> - Menjerjakan lanjutan BPMN produksi - Menjerjakan lanjutan EA BTX - Membuat dokumen BP BTX 2021 - Membuat user guide ERP - Melakukan pelabhan dengan user 		
3.	15 - 19 Maret 2021	<ul style="list-style-type: none"> - Menjerjakan finishing EA BTX - Menjerjakan BPMN QA GAS - Input data master ERP - Melakukan pelatihan ERP dengan user - Membuat lanjutan user guide ERP - Meeting dengan kepala QA membahas proses QA - Survey proses QA dilokasi pabrik 		

Catatan :
 Tuliskan kegiatan yang dilakukan (Harian/ Mingguan) selama magang dan ditandatangani oleh Pelaksana magang dan Pembimbing Lapangan dimana magang dilaksanakan.



UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA







Kompleks PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.

Jl. Veteran, Gresik Jawa Timur 61122

Telp: (031) 3985482, (031) 3981732 ext. 3662 Fax: (031) 3985481

LEMBAR KEHADIRAN MAGANG

Nama : Dinda Dwi Anita Ningrum
 NIM : 3021810004
 Judul Magang : Arsitektur Enterprise dan Proses Bisnis ATBM (Alat Tenun Bukan Mesin) pada PT Behaestex

No	Tanggal	Kegiatan	TTD Pelaksana	TTD Pembimbing lapangan
4.	22 - 25 Maret 2021	<ul style="list-style-type: none"> - Menyerjakan Finishing GA GAS - Menginputkan data master - Melakukan rekap aset asuransi - Membuat surat serah terima dokumen 		
5.	24 Maret - 1 April 2021	<ul style="list-style-type: none"> - Diskusi proses bisnis yang ada di Pandaan - Membuat BPMN proses produksi Pandaan - Menginputkan data master - Melakukan revisi flow produksi GAS 		
6.	6 - 9 April 2021	<ul style="list-style-type: none"> - Menginputkan data master - Melakukan update user guide xmor - Melakukan pendampingan implementasi ERP dengan user - Presentasi hasil BPMN ATBM 		

Catatan :
 Tuliskan kegiatan yang dilakukan (Harian/ Mingguan) selama magang dan ditandatangani oleh Pelaksana magang dan Pembimbing Lapangan dimana magang dilaksanakan.



UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA







Kompleks PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.

Jl. Veteran, Gresik Jawa Timur 61122

Telp: (031) 3985482, (031) 3981732 ext. 3662 Fax: (031) 3985481

LEMBAR KEHADIRAN MAGANG

Nama : Dinda Dwi Anita Ningrum
 NIM : 3021810004
 Judul Magang : Arsitektur Enterprise dan Proses Bisnis ATBM (Alat Tenun Bukan Mesin) pada PT Behaestex

No	Tanggal	Kegiatan	TTD Pelaksana	TTD Pembimbing lapangan
7.	12 - 16 April 2021	<ul style="list-style-type: none"> - Melakukan update user guide Xmor - Melakukan pendampingan user untuk implementasi ERP - Melakukan input data ERP produksi - Revisi BPMN ATBM - Melakukan desain mockup ERP - Melakukan input data master 		
8.	19 - 23 April 2021	<ul style="list-style-type: none"> - Melakukan desain mockup ERP - Melakukan revisi desain mockup ERP - Melakukan input data produksi - Melakukan pendampingan implementasi ERP dengan user - Melakukan input data master 		
9.	26 - 30 April 2021	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat BPMN GA panduan 		

Catatan :
 Tuliskan kegiatan yang dilakukan (Harian/ Mingguan) selama magang dan ditandatangani oleh Pelaksana magang dan Pembimbing Lapangan dimana magang dilaksanakan.



UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA

Kompleks PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.

Jl. Veteran, Gresik Jawa Timur 61122

Telp: (031) 3985482, (031) 3981732 ext. 3662 Fax: (031) 3985481

LEMBAR KEHADIRAN MAGANG

Nama : Dewi Ayu Fitria Az-Zahra'
 NIM : 3021810003
 Judul Magang : Arsitektur Enterprise dan Proses Bisnis ATBM (Alat Tenun Bukan Mesin) pada PT Behaestex

No	Tanggal	Kegiatan	TTD Pelaksana	TTD Pembimbing lapangan
1.	1-5 Maret 2021	<ul style="list-style-type: none"> Mengerjakan BPMU produksi Mengerjakan EA BTX Meeting dengan user Meeting dengan vendor ERP 	<i>Dewi</i>	<i>[Signature]</i>
2.	8-12 Maret 2021	<ul style="list-style-type: none"> Mengerjakan Lanjutan BPMU Produksi Mengerjakan Lanjutan EA BTX Membuat Dokumen BP BTX 2021 Membuat User Guide ERP Melakukan pelatihan ERP dengan user. 	<i>Dewi</i>	<i>[Signature]</i>
3.	15-19 Maret 2021	<ul style="list-style-type: none"> Mengerjakan finishing EA BTX Mengerjakan BPMU QA GAS Input data master ERP Melakukan pelatihan ERP dengan user Membuat Lanjutan User Guide ERP Meeting dengan kepala QA membahas proses QA Survey proses QA di lokasi pabrik 	<i>Dewi</i>	<i>[Signature]</i>

Catatan :
 Tuliskan kegiatan yang dilakukan (Harian/ Mingguan) selama magang dan ditandatangani oleh Pelaksana magang dan Pembimbing Lapangan dimana magang dilaksanakan.



UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA




Kompleks PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.

Jl. Veteran, Gresik Jawa Timur 61122

Telp: (031) 3985482, (031) 3981732 ext. 3662 Fax: (031) 3985481

LEMBAR KEHADIRAN MAGANG

Nama : Dewi Ayu Fitria Az-Zahra'
 NIM : 3021810003
 Judul Magang : Arsitektur Enterprise dan Proses Bisnis ATBM (Alat Tenun Bukan Mesin) pada PT Behaestex

No	Tanggal	Kegiatan	TTD Pelaksana	TTD Pembimbing lapangan
4.	22-25 Maret 2021	<ul style="list-style-type: none"> - Mengerjakan finishing QA GAS - Menginputkan data master - Melakukan Rekap Aset Asuransi - Membuat Surat Serah terima Dokumen. 	Dewi	
5.	29-1 Maret 2021	<ul style="list-style-type: none"> - Diskusi proses bisnis yang ada di pondaan. - Membuat BPMN proses produksi Pondaan - Menginputkan data master - Melakukan Revisi Flow produksi GAS 	Dewi	
6.	5-9 APRIL 2021	<ul style="list-style-type: none"> - Menginputkan data master - Melakukan update user guide Xmor - Melakukan pendampingan Implementasi ERP dengan User - Presentasi hasil BPMN ATBM 	Dewi	

Catatan :
 Tuliskan kegiatan yang dilakukan (Harian/ Mingguan) selama magang dan ditandatangani oleh Pelaksana magang dan Pembimbing Lapangan dimana magang dilaksanakan.



UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA




Kompleks PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.

Jl. Veteran, Gresik Jawa Timur 61122

Telp: (031) 3985482, (031) 3981732 ext. 3662 Fax: (031) 3985481

LEMBAR KEHADIRAN MAGANG

Nama : Dewi Ayu Fitria Az-Zahra'
 NIM : 3021810003
 Judul Magang : Arsitektur Enterprise dan Proses Bisnis ATBM (Alat Tenun Bukan Mesin) pada PT Behaestex

No	Tanggal	Kegiatan	TTD Pelaksana	TTD Pembimbing lapangan
7.	17-16 April 2021	<ul style="list-style-type: none"> - Melakukan update user guide xmor - Melakukan pendampingan user untuk implementasi ERP - Melakukan input data produksi - Revisi BPMN ATBM - Melakukan Desain Mockup ERP - Melakukan input data master 	Dewi	
8.	19-23 April 2021	<ul style="list-style-type: none"> - Melakukan Desain Mockup ERP - Melakukan Revisi Desain Mockup ERP - Melakukan input data produksi - Melakukan pendampingan implementasi ERP dengan user - Melakukan input data master 	Dewi	
9.	26-30 April 2021	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat BPMN GA Pondasi - Melakukan input data master - Melakukan pendampingan implementasi ERP dengan user - Melakukan update Xmor User Guide 	Dewi	

Catatan :
 Tuliskan kegiatan yang dilakukan (Harian/ Mingguan) selama magang dan ditandatangani oleh Pelaksana magang dan Pembimbing Lapangan dimana magang dilaksanakan.