



# TUGAS 3

# SYSTEM CONTEXT DIAGRAM

# & DFD LEVEL 1

Proyek Pengembangan dan Penerapan Sistem

Disusun oleh:

M. Erlangga Putra S.      6026212012  
Nita Fernanda                6026212015  
Sarah Shafira                6026212016

Departemen Sistem Informasi  
Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember  
2022

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI .....	2
I. Overview .....	3
1.1 Latar Belakang .....	3
1.2 Proses Bisnis .....	3
II. Identification Problem .....	4
III. Business Requirement and Solving Problem .....	5
IV. Identifikasi user .....	10
V. Merencanakan Implementasi Solusi.....	10
5.1 Business Use Case.....	10
5.2 Identifikasi kebutuhan sistem.....	11
5.2.1 Functional Requirement.....	11
5.2.2 Non-Functional Requirement.....	15
5.2.3 Use Case Diagram.....	15
5.2.4 Use Case Skenario .....	19
5.2.5 Data Flow Diagram .....	44

# I. Overview

## 1.1 Latar Belakang

**MAG and XER** merupakan *platform* berupa *website* untuk membantu calon pekerja berkewarganegaraan Indonesia menemukan pekerjaan yang sesuai dengan berbagai macam *skill* tertentu di luar negeri. *Platform* dikelola oleh biro Perusahaan Jasa Tenaga Kerja Indonesia (PJKI) yang bekerja sama dengan beberapa perusahaan asing di luar negeri. *Platform* ini menghubungkan antara dokumen calon pekerja Indonesia dengan data yang terintegrasi untuk mempermudah perekrutan. Peluang kerja yang terdapat dalam platform dapat berupa *internship* atau *full-time*. *Internship* dengan batas minimal waktu selama 6 bulan sesuai dengan kontrak perusahaan untuk melakukan perpanjangan kontrak. Domain pekerjaan yang ditawarkan oleh *platform* sesuai dengan kebutuhan masing-masing perusahaan *worldwide* yang mendaftarkan rincian pekerjaan.

Dalam penggunaan sistem ini, mitra perusahaan luar negeri menambahkan informasi lowongan pekerjaan berupa nama profesi yang dibutuhkan, deskripsi pekerjaan, syarat yang dibutuhkan calon pekerja, lama waktu dan penempatan kontrak bekerja, jumlah gaji, dan batas waktu untuk melamar pekerjaan. Pengguna calon pekerja dapat mencari informasi perusahaan yang sesuai dengan *skill* dan melihat *requirement* yang dibutuhkan. Calon pekerja yang telah melengkapi biodata dalam *profile* dapat secara langsung mendaftar pekerjaan dan menunggu hasil pengumuman untuk melanjutkan tahapan *interview* atau tahapan lain sesuai dengan ketentuan perusahaan. Seluruh alur proses pendaftaran hingga keberangkatan calon pekerja akan dipantau oleh internal biro PJKI serta sesuai dengan regulasi pemerintahan.

## 1.2 Proses Bisnis

Berikut merupakan salah satu contoh SOP untuk TKI memberikan pengaduan melalui *crisis center* pada BNP2TKI dan prosedur penempatan pekerja di negara tujuan (Contoh dalam gambar yaitu Korea). SOP pada gambar dibawah ini menjadi panduan untuk membuat sistem MAG and XER mengenai alur tahapan *end-to-end* serta pengaduan secara tersentralisasi.



## II. Identification Problem

Semakin banyaknya penduduk Indonesia, maka akan semakin membutuhkan pekerjaan yang layak untuk memenuhi kebutuhan hidup masing-masing calon pekerja. Kebanyakan calon pekerja direkrut oleh calo/oknum dari PJTKI yang menjanjikan pekerjaan kepada mereka dengan prosedur yang cepat atau biaya yang lebih murah. Pemerintah harus mewadahi para calon pekerja yang ingin mencari pekerjaan. Pemerintah harus melakukan pemantauan setiap calon pekerja dimulai dari dokumen-dokumen yang dibutuhkan untuk mendapatkan pekerjaan sesuai dengan *skill* hingga menjamin regulasi hukum untuk setiap individu. Jaminan hukum akan terpantau dengan baik untuk setiap individu yang dibawahi oleh kedutaan RI yang ada di luar negeri. Sehingga calon pekerja akan mendapatkan hak yang sesuai dengan kewajibannya tanpa untuk ragu mendaftarkan diri.

Namun, calon pekerja yang mencari pekerjaan di luar negeri kerap mengalami kesulitan dalam memilih biro jasa yang sesuai dan terpercaya. Hal tersebut mengakibatkan calon pekerja dapat mengalami beberapa hal seperti tidak mendapatkan tempat yang tidak layak, tidak sesuai jumlah upah yang seharusnya, atau pekerjaan yang tidak sesuai perjanjian, atau adanya *human trafficking*. Dengan adanya data yang terintegrasi, maka akan memudahkan pemerintah melakukan evaluasi terhadap setiap kondisi individu calon pekerja dan pekerja yang saat ini berada di negara lain. Proses pemantauan dapat dilakukan dengan mudah dari awal proses pendaftaran dokumen hingga pemulangan pekerja sesuai dengan batas kontrak. Dari sisi mitra perusahaan luar dapat lebih mudah mendapatkan kualitas pekerja yang sesuai dengan beban pekerjaan yang diberikan. Dengan adanya *platform* ini, dapat membantu melaksanakan pelatihan dan menjamin pengurusan dokumen untuk setiap individu yang akan berangkat menuju negara tujuan. Pelatihan akan menjadi tanggung jawab dari pemerintah.

Selain untuk melamar pekerjaan *full-time*, calon pekerja dapat meningkatkan *skill* untuk mengajukan *internship* kepada perusahaan yang membutuhkan jasa. Calon pekerja tersebut dapat mendaftarkan diri sesuai dengan alur pendaftaran pekerja *full-time* dengan kontrak kerja selama 6 bulan. Kontrak dapat diperpanjang sesuai dengan regulasi perusahaan negara asal atau pekerja dapat kembali ke Indonesia ketika kontrak telah selesai. Dengan adanya *internship*, maka mitra dapat mengetahui potensi calon pekerja serta memudahkan untuk memilih calon pekerja berkualitas. *Platform* dapat membantu menyediakan informasi sejak awal rekrutmen hingga proses pekerja yang pulang ke Indonesia serta mengurangi permasalahan baik internal maupun eksternal. Permasalahan internal yang dimaksud yaitu pada internal biro jasa yang tidak terkoordinasi dengan baik dengan pemerintah untuk melakukan kegiatan diluar tugas yang seharusnya tanpa adanya biaya penempatan tambahan. *Platform* akan mengurangi peran PJTKI secara desentralisasi.

### III. Business Requirement and Solving Problem

Dari berbagai permasalahan umum yang sering terjadi baik secara internal maupun eksternal sesuai kelompok pengguna. Terdapat beberapa solusi yang ditawarkan oleh *platform* MAG and XER. Solusi platform berupa fitur yang memudahkan kelompok pengguna untuk melakukan pencarian informasi hingga melakukan proses keberangkatan akan dipantau oleh pemerintah. Sehingga calon pekerja akan mendapatkan jaminan hak dan kewajiban yang sesuai regulasi yang berlaku.

No	Kelompok Pengguna	Area	Permasalahan	Requirement	Business Need / Solusi
1	Calon pekerja <i>fulltime</i> dan <i>internship</i>	Pembayaran	Sulit menemukan biro jasa terpercaya	Pembayaran dapat dipantau dan dilacak sesuai dengan jumlah <i>recruiting fee</i> yang diberikan oleh biro jasa (auto-debet setiap bulan ketika calon pekerja telah bekerja di negara tujuan)	<i>Recruiting fee</i> melalui aplikasi sehingga biro PJTKI tidak secara ilegal melakukan korupsi
2		Informasi	Informasi pekerjaan terpisah-pisah dan tidak memberikan informasi yang detail secara terstruktur mengenai <i>requirement</i> yang dibutuhkan perusahaan mitra	Platform menyediakan detail informasi yang terintegrasi mengenai deskripsi pekerjaan lowongan pekerjaan yang sesuai, persyaratan yang dibutuhkan perusahaan mitra, validasi data diri TKI, biro jasa, dan perusahaan mitra.	Informasi terstruktur sesuai dengan biro jasa, perusahaan mitra, dan domain skill. Sehingga tidak terjadi TKI ilegal dan lapangan pekerjaan dapat dipantau secara berkala dengan cepat.
3		Pemantauan	Sulit untuk melakukan <i>track</i> terhadap status lamaran kerja pada perusahaan mitra	Semua lowongan pekerjaan yang pernah didaftar oleh calon pekerja terangkum menjadi satu kesatuan dalam sebuah <i>history</i> dan masing – masing statusnya untuk memudahkan calon pekerja melakukan <i>tracking</i> lowongan pekerjaan yang didaftarnya.	Terdapat <i>history</i> kegiatan melamar pekerjaan pada berbagai perusahaan mitra
4		Pemantauan	Jaminan hukum tidak dipantau dengan baik menimbulkan rasa ketidakpercayaan calon pekerja	Pengaduan tindakan yang berlandaskan hukum yang telah dituliskan/dikeluhkan oleh pekerja/perusahaan mitra dapat dipantau dan segera diselesaikan oleh pemerintah negara Indonesia dan negara tujuan. Admin pemerintahan dapat melihat seluruh pengaduan dalam 365 hari terakhir, ketika lebih dari itu, maka pengaduan yang telah diselesaikan akan diarsipkan.	<i>Platform</i> dipantau dan dievaluasi oleh pemerintah dan pengaduan secara langsung dapat ditindaklanjuti oleh badan BNP2TKI
5		Informasi	Sulit melakukan cek dan memperbarui biodata dan <i>resume</i> untuk melamar pekerjaan	Informasi profil calon pekerja maupun pekerja dapat diperbarui setiap saat untuk memperbarui <i>resume</i> dengan menambahkan pengalaman bekerja (posisi, lama waktu bekerja, bukti foto) dan	<i>Profile</i> dapat diperbarui untuk memudahkan, tidak ada pemalsuan usia tenaga kerja dalam KTP atau paspor

No	Kelompok Pengguna	Area	Permasalahan	Requirement	Business Need / Solusi
6		Informasi		memperbarui biodata diri khususnya umur pekerja.	
7			Sulit mendapatkan pelatihan / pengembangan diri yang sesuai dengan bidang minat. Tenaga kerja tidak terdidik akan memunculkan banyak permasalahan, seperti ketidakmampuan untuk memahami bahasa setempat, kurangnya pengetahuan tentang budaya dan adat istiadat di negara penempatan, serta kurang memadainya keterampilan yang dimiliki.	Disediakan informasi terkait pelatihan ataupun pengembangan diri sesuai dengan bidang yang dibutuhkan oleh calon pekerja.	Di samping keterampilan yang baik, penting sekali membekali mereka dengan penguasaan bahasa, budaya, dan adat istiadat negara tujuan. <i>Platform</i> menyediakan detail informasi mengenai tahapan secara <i>end to end</i> kepada pelamar. Memberlakukan sistem satu pintu pengiriman TKI ke negara asal dan secara langsung dipantau oleh pemerintah.
8		Pengaduan	Perlakuan tidak baik saat berada di tempat penampungan dan tidak diberikan informasi lebih lanjut	Pemantauan kondisi lapangan kerja milik perusahaan mitra secara nyata dilakukan oleh biro jasa sebelum melakukan persetujuan kemitraan dan informasi secara detail diberikan perusahaan mitra dan biro jasa yang disetujui oleh pemerintah untuk diikuti oleh calon pekerja dari proses diterima kerja hingga proses keberangkatan menuju negara tujuan. Terdapat <i>history</i> pengaduan pada perusahaan mitra dan biro jasa sehingga dapat melakukan evaluasi dan selangkah lebih jauh dalam menanggapi pengaduan yang sama dan menjamin perlakuan baik pada negara tujuan.	
9		Pengaduan	Lama-nya proses pengaduan kasus untuk mendapatkan bantuan dari kedutaan RI (BNP2TKI)	Proses pengaduan permasalahan menyajikan informasi mengenai status permasalahan sudah sampai mana, tahapan lanjutan mengenai penyelesaian kasus, dan apabila proses yang dibutuhkan waktu lama dapat memberikan konfirmasi kepada pihak pelapor.	Memantau perkembangan TKI selama bekerja di luar negeri disertai masalah yang terjadi. Tidak perlu lama mengantari pada <i>crisis center</i> BNP2TKI. Pengaduan dapat secara langsung dilakukan melalui <i>platform</i> . <i>Platform</i> memiliki sistem <i>ticket</i> pengaduan dan akan secara langsung ditindaklanjuti secara <i>real time</i> untuk menunggu admin yang bertanya kepada pekerja

No	Kelompok Pengguna	Area	Permasalahan	Requirement	Business Need / Solusi
10	Pemerintahan (Kedutaan RI) dan BNP2TKI	Informasi	Fase persiapan tenaga kerja sebelum penempatan sering kali mengalami permasalahan	Proses verifikasi identitas yang diberikan oleh calon pekerja secara sentralisasi (identifikasi data secara konsisten dari pusat), segala informasi yang diberikan pada calon pekerja telah disetujui oleh pemerintah, dan seluruh proses persiapan hingga penempatan calon pekerja dipantau dan dievaluasi oleh admin pemerintah. Jika data tidak valid, maka calon pekerja tidak dapat melamar lowongan kerja dan akan dihubungi oleh pihak pemerintah.	<i>Platform</i> menyediakan informasi secara terstruktur dan verifikasi identitas calon pekerja. Proses pemberangkatan dapat terkontrol, tidak ada pemalsuan identitas, memberikan hak dan kewajiban tertulis TKI serta deskripsi kerja yang sesuai perjanjian kerja. Proses evaluasi dilakukan pada semua proses rekrutmen, pengiriman dan penempatan luar negeri.
11		Informasi	Fase pemberangkatan calon pekerja bekerja sama terkadang menimbulkan permasalahan penempatan pekerja	<i>Platform</i> dapat menyediakan informasi fase pra-pemberangkatan TKI sampai di negara tempat tujuan yang terintegrasi dengan aturan biro jasa dan perusahaan mitra meliputi pelatihan, pemeriksaan kesehatan, visa, dan keperluan yang dibutuhkan selama bekerja di mitra perusahaan.	<i>Platform</i> menyediakan proses pemantauan TKI, biro jasa, dan perusahaan mitra
12		Pemantauan	Fase pendaftaran calon pekerja tidak dipantau dengan baik karena banyak biro ilegal	Proses pendaftaran langsung berada di bawah perusahaan mitra yang membuka lowongan pekerjaan. Setiap proses seleksi di dalamnya juga berada di bawah perusahaan mitra langsung sehingga prosesnya lebih dapat dipercaya.	
13		Pengaduan	Banyaknya keluhan yang tidak secara cepat ditanggapi oleh pihak-pihak terkait seperti pemerintah RI atau negara tujuan	Proses pengaduan pada <i>help desk</i> dengan menyampaikan keluhan permasalahan terkait kegiatan operasional yang berlangsung. Admin akan melakukan klarifikasi pernyataan yang telah disampaikan dalam waktu 1x24 jam. Data akan masuk dalam database pengaduan dan dikelompokkan pada permasalahan yang serupa. Jika masih belum dapat jawaban atas klarifikasi penyelesaian masalah, maka akan dilakukan klarifikasi ulang dengan jeda waktu 2 x 24 jam untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi. Terdapat <i>history</i> permasalahan yang serupa sehingga dapat secara cepat menangani permasalahan.	<i>Platform</i> memiliki sistem <i>ticket</i> pengaduan dan akan secara langsung ditindaklanjuti secara <i>real time</i> untuk menunggu admin yang bertanya kepada pekerja.

No	Kelompok Pengguna	Area	Permasalahan	Requirement	Business Need / Solusi
14	Internal Biro Jasa (PJTKI)	Pemantauan	Seleksi calon majikan, survei keadaan rumah majikan yang sebenarnya, jika memenuhi standar maka dapat diproses lebih lanjut	Pemantauan segala aktivitas calon perusahaan mitra dapat diverifikasi bahwa dapat dikatakan layak untuk bekerjasama apabila memenuhi standar biro jasa dengan didukung adanya bukti foto keadaan rumah, review dari orang yang pernah bekerja di tempat tersebut.	<i>Platform</i> menyediakan fitur untuk melakukan persetujuan kemitraan.
15		Pembayaran	Sponsor memungut bayaran atas jasanya kepada TKI dan kepada PJTKI. Tak ada aturan yang melindungi buruh migran dari kemungkinan penipuan dan pemerasan yang bisa dilakukan oleh sponsor. Sponsor bertindak dalam skala besar, di bawah sponsor terdapat agen-agen yang dikenal dengan nama calo.	Segala bentuk transaksi yang berkaitan dengan pembayaran dilakukan secara transparan dari pihak – pihak yang telah terpercaya melalui sistem. Semua transaksi dapat dilacak oleh pembayar maupun yang menerima pembayaran sesuai dengan regulasi yang ada.	<i>Platform</i> menyediakan informasi secara terstruktur dan tersentralisasi sehingga tidak adanya biro-biro ilegal. Peranan pemerintah daerah (pemda) mulai dari perekrutan dapat melakukan sosialisasi sampai dengan pembekalan bagi calon TKI, sehingga mereka memiliki modal yang kuat saat bekerja di luar negeri.
16		Pembayaran	Para calo sering mendapat upah dari sponsor dan sering mendapat uang dari calon buruh migran itu sendiri. Dari tangan para calo dan sponsor di desa, calon buruh migran masuk dalam proses persiapan pemberangkatan yang dilakukan oleh PJTKI, sejumlah uang kembali harus disediakan oleh calon buruh migran baik dengan cara pinjam, jual barang atau lainnya.	Pembayaran dapat dipantau dan dilacak sesuai dengan jumlah yang sesuai akan diverifikasi terlebih dahulu oleh pemerintah. Informasi yang diberikan terkait jumlah yang dibayarkan, laporan auto-debet pembayaran, dan informasi terkait alur tata cara pembayaran sesuai regulasi yang berlaku.	<i>Platform</i> menyediakan informasi secara <i>end-to-end</i> untuk memberikan informasi yang sah sesuai dengan regulasi hukum yang berlaku. Informasi yang diberikan telah divalidasi terlebih dahulu oleh pemerintah.
17	Perusahaan mitra	Informasi	Seringkali mitra sulit mengetahui riwayat atau latar belakang pendidikan, keahlian yang dimiliki, maupun pengalaman bekerja dari calon TKI	<i>Platform</i> dapat menampilkan informasi profil calon pekerja secara sekilas dalam satu <i>screen</i> mengenai biodata diri, kontak, latar belakang pendidikan, keahlian bahasa, dan pengalaman bekerja yang didukung dengan foto kegiatan / sertifikat.	<i>Platform</i> menyediakan informasi sekilas mengenai foto, asal kota, latar belakang pendidikan, <i>volunteer</i> , dan pengalaman yang telah dilakukan oleh calon pekerja.
18		Informasi	Latar belakang pendidikan dari pekerja seringkali tidak sesuai dengan hasil yang diharapkan	Sistem menyediakan beberapa test secara general untuk mengukur keterampilan ataupun kompetensi yang dimiliki oleh calon pekerja. Hasil test ini akan berupa <i>badge</i> yang bisa dijadikan calon pekerja sebagai bukti bahwa memiliki keterampilan dan kompetensi yang cukup dan telah dinilai secara komprehensif dan berstandar. Perusahaan mitra juga akan menilai <i>badge</i> yang dimiliki oleh calon pekerja sebagai bentuk kualitas calon pekerja tersebut.	<i>Platform</i> menyediakan test dengan pertanyaan secara umum yang relevan dari pekerjaan yang akan dilamar oleh calon TKI. Harapannya hasil dari tes dapat dilihat oleh mitra untuk mengetahui seberapa besar kemampuan dari calon pendaftar sekaligus pelamar dapat mengetahui setidaknya dari pekerjaan tersebut akan seperti apa.

No	Kelompok Pengguna	Area	Permasalahan	Requirement	Business Need / Solusi
19		Informasi	Dalam melakukan seleksi berkas para pelamar sangat sulit bagi mitra karena data berkas tidak terintegrasi yang mengharuskan membuka email dan mengunduh berkas satu per satu.	Sistem dapat mengurutkan kandidat yang sesuai dengan klasifikasi yang dibutuhkan berdasarkan <i>tracking cv</i> yang diunggah oleh calon pekerja. Sistem dapat memudahkan HR perusahaan mitra untuk mendapatkan tenaga kerja yang kompeten. Dengan perangkat lunak ATS, proses rekrutmen tenaga kerja dapat dipersingkat dan berjalan lebih mudah, serta lebih terarah, sehingga mengurangi beban kerja dalam seleksi karyawan. Terlebih dahulu HR perusahaan mitra menyertakan detail kriteria calon tenaga kerja baru yang dibutuhkan.	<i>Platform</i> dapat menyediakan fitur <i>Applicant Tracking System (ATS)</i> untuk memudahkan dalam seleksi CV dan proses rekrutmen TKI.
20			Detail Informasi mitra dari lowongan perekrutan tenaga kerja sering tidak lengkap karena pengisian informasi yang ditampilkan terbatas	Sistem dapat menyediakan detail informasi proses pendaftaran, berkas yang diperlukan, dan deskripsi pekerjaan mengenai lowongan pekerjaan yang dibutuhkan oleh calon pekerja	Sistem menyediakan formulir pengisian informasi lowongan kerja secara detail (deskripsi pekerjaan, tenggat waktu, dan syarat pendaftaran) beserta berkas yang ditampilkan seperti poster lowongan kerja.
21			Perusahaan mitra kesulitan dalam melihat <i>overview</i> keseluruhan pendaftar yang melamar dalam satu lowongan pekerjaan sehingga kesulitan untuk mengalokasikan dan memperkirakan <i>effort</i> yang dibutuhkan untuk menyeleksi pendaftar hingga mendapat pendaftar sesuai dengan kuota yang ada.	Sistem dapat membuat laporan secara otomatis berdasarkan pendaftar pada lowongan pekerjaan yang dibuka sehingga memudahkan proses seleksi pendaftar.	Sistem menyediakan pembuatan laporan sebagai bentuk <i>overview</i> seluruh pendaftar yang dapat difilter berdasarkan waktu sehingga memudahkan perusahaan mitra untuk melakukan shortlist ataupun menyeleksi pendaftar.

## IV. Identifikasi user

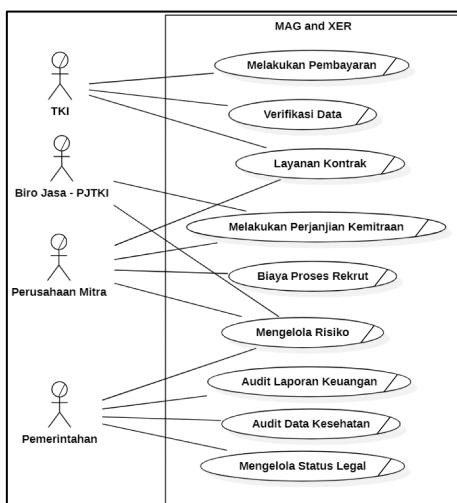
Platform MAG dan XER memiliki target pengguna yaitu Tenaga Kerja Indonesia (TKI) yang ingin bekerja di luar negeri dalam jangka waktu tertentu untuk memperoleh upah dan Perusahaan Mitra Luar Negeri yang juga mencari sumber daya dalam membantu kegiatan proyek tertentu. Kegiatan pendaftaran calon pekerja hingga proses keberangkatan pekerja sering kali memiliki berbagai permasalahan internal ataupun eksternal. Di dalam sistem *platform* MAG and XER, memiliki beberapa kelompok pengguna yang telah dibedakan berdasarkan fitur sesuai dengan permasalahan yang dihadapi yaitu TKI/calon pekerja, biro PJTKI, perusahaan mitra, pemerintahan/BNP2TKI, *administrator*, dan visitor/tamu.

No	User	Deskripsi
1	TKI / Calon Pekerja	TKI / Calon Pekerja memiliki hak akses berupa pendaftaran lowongan pekerjaan
2	Biro PJTKI	Biro PJTKI memiliki hak akses sebagai perantara untuk calon pekerja dan perusahaan mitra
3	Perusahaan Mitra	Perusahaan Mitra memiliki hak akses untuk memberikan informasi mengenai lowongan pekerjaan dan melakukans seleksi karyawan
4	Pemerintahan	Pemerintahan memiliki hak akses untuk melakukan evaluasi pemantauan berkas-berkas yang dimiliki oleh calon pekerja, biro jasa, perusahana mitra, dan menanggapi pengaduan
5	<i>Administrator</i>	<i>Administrator</i> memiliki hak akses untuk melakukan monitoring, maintenance sistem, dan membalsas pertanyaan seputar layanan <i>platform</i> MAG and XER
6	Visitor/tamu	Visitor/tamu hanya dapat melihat informasi mengenai lowongan pekerjaan

## V. Merencanakan Implementasi Solusi

### 5.1 Business Use Case

Tujuan utama dari model *business use case* dan *actors* adalah untuk menggambarkan bagaimana bisnis digunakan oleh pelanggan dan mitranya. Kegiatan yang secara langsung menyangkut pelanggan, atau mitra, serta tugas-tugas pendukung atau manajerial yang secara tidak langsung menyangkut pihak eksternal dapat ditunjukkan. Model menggambarkan bisnis dalam hal *business use case*, yang sesuai dengan apa yang umumnya disebut "proses". Berikut merupakan *business use case* dari *platform* MAG and XER.



## 5.2 Identifikasi kebutuhan sistem

Tahapan selanjutnya melakukan identifikasi kebutuhan sistem berdasarkan permasalahan dan penyelesaian permasalahan dengan fitur yang terdapat dalam *platform*. Identifikasi kebutuhan sistem dapat memahami kebutuhan-kebutuhan yang akan dikembangkan dalam *platform* MAG and XER. Kebutuhan sistem dibagi menjadi dua yaitu *functional* dan *non-functional*. Kebutuhan *functional* merupakan proses dasar yang harus dapat dilakukan oleh sistem. Sedangkan kebutuhan *non-functional* merupakan kebutuhan pada batasan spesifikasi kualitas yang harus dipenuhi oleh sistem.

### 5.2.1 Functional Requirement

Terdapat lima *actor* yang memiliki *functional requirement* seperti calon pekerja, biro jasa, pemerintahan, perusahaan mitra, dan tamu. Berikut merupakan *functional requirement* berdasarkan *actor* yang dapat menggunakan platform MAG and XER.

#### 1. Calon Pekerja

Kode	Functional Requirement	Deskripsi
KCFR001	Sistem otomatis melakukan validasi <i>recruiting fee</i> untuk Biro Jasa.	Dalam penggunaan sistem ini, pekerja akan membayar secara bertahap kepada biro jasa sesuai dengan rekening ATM yang telah didaftarkan setiap bulan hingga lunas.
KCFR002	Sistem menyediakan detail informasi biro jasa, perusahaan mitra, dan kebutuhan pekerjaan sesuai domain <i>skill</i> .	Dalam penggunaan sistem ini, calon pekerja dapat melihat berbagai informasi pekerjaan yang tersebar diseluruh dunia sesuai domain <i>skill</i> mereka.
KCFR003	Sistem harus dapat digunakan calon pekerja untuk menyantumkan berbagai informasi biodata diri untuk melamar pekerjaan.	Dalam penggunaan sistem ini, calon pekerja dapat menyimpan berbagai informasi mengenai persyaratan yang dibutuhkan dalam melamar pekerjaan seperti data diri, ijazah terakhir, KTP, akta kelahiran, kartu keluarga, kartu pencari kerja (AK-1), surat keterangan sehat, buku rekening tabungan pribadi, nomor rekening, <i>email</i> pribadi, sertifikat kompetensi kerja, visa kerja, paspor, perjanjian kerja, perjanjian penempatan, surat keterangan izin wali/orang tua/istri-suami, dan Fotokopi buku nikah/keterangan status pernikahan.
KCFR004	Sistem harus dapat digunakan calon pekerja untuk melamar pekerjaan sesuai dengan perusahaan mitra yang diminati.	Dalam penggunaan sistem ini, pekerja dapat mendaftar pada perusahaan mitra sesuai dengan keinginan.
KCFR005	Sistem harus dapat menampilkan <i>track</i> status lamaran kerja pada perusahaan mitra.	Dalam penggunaan sistem ini, <i>history</i> mendaftar pekerjaan pada perusahaan mitra terdapat dalam profile calon pekerja.
KCFR006	Sistem harus dapat menampilkan informasi tahapan-tahapan untuk mengikuti serangkaian persyaratan tambahan mendaftar pekerjaan.	Dalam penggunaan sistem ini, dapat melihat alur pendaftaran tahapan-tahapan untuk melengkapi persyaratan hingga proses keberangkatan.
KCFR007	Sistem harus dapat digunakan pekerja untuk mengunggah persyaratan tambahan.	Dalam penggunaan sistem ini, dapat mengunggah persyaratan tambahan berupa ujian bahasa negara asal, <i>skill test</i> , <i>medical check up</i> yang telah ditentukan BNP2TKI, SLC (kontrak kerja), dan CCVI ( <i>confirmation of certification of visa issuance</i> ).
KCFR008	Sistem harus dapat digunakan pekerja untuk mengajukan pengaduan.	Dalam penggunaan sistem ini, pekerja mengajukan pengaduan pada <i>platform</i> berupa fitur Bantuan secara tertulis untuk menunggu admin pengaduan (IT Help Desk) melakukan klarifikasi dan menyelesaikan permasalahan.
KCFR009	Sistem harus dapat digunakan pekerja untuk mengunggah data kesehatan setiap hari.	Dalam penggunaan sistem ini, pekerja harus memperbarui data kesehatan setiap hari untuk proses monitoring pemerintah
KCFR010	Sistem otomatis melakukan pengiriman notifikasi penerimaan calon pekerja.	Dalam penggunaan sistem ini, pekerja dapat menerima notifikasi konfirmasi penerimaan dari

<b>Kode</b>	<b>Functional Requirement</b>	<b>Deskripsi</b>
		perusahaan mitra melalui email dan nomor ponsel yang telah didaftarkan untuk lanjut ke tahapan berikutnya.
KCFR011	Sistem harus dapat memberikan rekomendasi pekerjaan sesuai dengan <i>skill</i> calon pekerja.	Dalam penggunaan sistem ini, pekerja dapat mengetahui rekomendasi untuk memilih pekerjaan sesuai dengan <i>skill</i> yang dimiliki.
KCFR012	Sistem harus dapat digunakan untuk membuat akun pengguna baru MAG and XER.	Dalam penggunaan sistem ini, calon pekerja dapat membuat akun berdasarkan <i>email</i> dan <i>password</i> . Kelengkapan data diri dapat ditambahkan pada saat membuka <i>profile</i> .
KCFR013	Sistem harus dapat digunakan untuk <i>login</i> calon pekerja.	Dalam penggunaan sistem ini, calon pekerja ataupun pekerja yang telah diterima oleh perusahaan mitra dapat <i>login</i> untuk menambahkan berkas, mendaftar lowongan, atau mengunggah data kesehatan.
KCFR014	Sistem harus dapat digunakan calon pekerja atau pekerja untuk bertanya mengenai layanan pada <i>call center platform</i> MAG and XER.	Dalam penggunaan sistem ini, calon pekerja atau pekerja dapat menggunakan fitur <i>help</i> serta menanyakan pertanyaan mengenai layanan <i>platform</i> dengan fitur <i>chat</i> admin.

## 2. Biro Jasa PJTKI

<b>Kode</b>	<b>Functional Requirement</b>	<b>Deskripsi</b>
KBFR001	Sistem harus dapat digunakan oleh biro jasa untuk melakukan validasi/memeriksa seleksi calon perusahaan mitra	Dalam penggunaan sistem ini, biro jasa dapat melakukan validasi terhadap data laporan keuangan dan survey secara langsung mengenai perusahaan mitra
KBFR002	Sistem harus dapat digunakan untuk memberikan persetujuan kemitraan	Dalam penggunaan sistem ini, biro jasa dapat melakukan persetujuan kontrak dengan perusahaan mitra
KBFR003	Sistem harus dapat digunakan untuk memperbarui informasi mengenai jadwal tahapan-tahapan setelah melakukan konfirmasi penerimaan pekerja	Dalam penggunaan sistem ini, biro jasa dapat melakukan memperbarui informasi mengenai tahapan setelah melakukan konfirmasi penerimaan pekerja
KBFR004	Sistem harus dapat digunakan untuk memberikan informasi <i>end-to-end</i> kepada calon pekerja	Dalam penggunaan sistem ini, biro jasa akan memberikan informasi terkait tahapan selanjutnya untuk setiap calon pekerja
KBFR005	Sistem harus dapat digunakan untuk menampilkan daftar perusahaan mitra yang bergabung dalam biro jasa	Dalam penggunaan sistem ini, biro jasa dapat melihat daftar perusahaan mitra yang bergabung dalam biro jasa
KBFR006	Sistem harus dapat digunakan untuk menampilkan laporan keuangan perusahaan mitra	Dalam penggunaan sistem ini, biro jasa dapat melihat laporan keuangan yang diunggah secara berkala oleh perusahaan mitra
KBFR007	Sistem harus dapat digunakan untuk menampilkan laporan pembayaran calon pekerja	Dalam penggunaan sistem ini, biro jasa dapat melihat laporan pembayaran calon pekerja
KBFR008	Sistem harus dapat digunakan untuk menampilkan data pekerja ataupun calon pekerja pada setiap perusahaan mitra	Dalam penggunaan sistem ini, biro jasa dapat melihat seluruh calon pekerja maupun pekerja yang terdaftar pada setiap perusahaan mitra

## 3. Pemerintahan

<b>Kode</b>	<b>Functional Requirement</b>	<b>Deskripsi</b>
KPFR001	Sistem harus dapat memberikan detail kondisi pekerja TKI saat ini (terbaru) meliputi kondisi kesehatan, tempat tinggal, dan tempat bekerja	Dalam penggunaan sistem ini, <i>platform</i> dapat menyimpan data kondisi harian dari setiap TKI di berbagai dunia untuk mempersiapkan kepulangan
KPFR002	Sistem harus dapat digunakan untuk melakukan verifikasi biodata calon pekerja	Dalam penggunaan sistem ini, admin pemerintahan dapat melakukan verifikasi biodata calon pekerja sesuai dengan berkas yang diunggah
KPFR003	Sistem harus dapat digunakan untuk melakukan pemantauan pekerja	Dalam penggunaan sistem ini, admin pemerintahan dapat melakukan pemantauan pekerja berdasarkan

<b>Kode</b>	<b>Functional Requirement</b>	<b>Deskripsi</b>
		kondisi kesehatan, laporan keuangan perusahaan mitra, dan pengaduan
KPFR004	Sistem harus dapat digunakan untuk melakukan pemantauan biro jasa	Dalam penggunaan sistem ini, admin pemerintahan dapat melakukan pemantauan laporan keuangan biro jasa dan jumlah pekerja yang terdaftar pada biro jasa
KPFR005	Sistem harus dapat digunakan untuk melakukan pemantauan perusahaan mitra	Dalam penggunaan sistem ini, admin pemerintahan dapat melakukan pemantauan laporan keuangan perusahaan mitra, kondisi terkini dari perusahaan mitra, dan laporan kondisi kesehatan pekerja.
KPFR006	Sistem harus dapat digunakan untuk menampilkan laporan pengaduan perusahaan mitra	Dalam penggunaan sistem ini, admin pemerintahan dapat melihat status laporan pengaduan perusahaan mitra
KPFR007	Sistem harus dapat digunakan untuk menampilkan laporan pengaduan pekerja	Dalam penggunaan sistem ini, admin pemerintahan dapat melihat status laporan pengaduan pekerja
KPFR008	Sistem harus dapat digunakan untuk menampilkan laporan kesehatan pekerja secara berkala	Dalam penggunaan sistem ini, admin pemerintahan dapat melihat status laporan kesehatan pekerja secara berkala
KPFR009	Sistem harus dapat digunakan untuk menampilkan laporan keuangan perusahaan mitra	Dalam penggunaan sistem ini, admin pemerintahan dapat melihat status laporan keuangan perusahaan mitra
KPFR010	Sistem harus dapat digunakan untuk menampilkan laporan keuangan biro jasa	Dalam penggunaan sistem ini, admin pemerintahan dapat melihat status laporan keuangan biro jasa
KPFR011	Sistem harus dapat digunakan untuk menanggapi laporan pengaduan	Dalam penggunaan sistem ini, admin pemerintahan dapat memberikan tanggapan dan penyelesaian terhadap kasus sesuai laporan pengaduan

#### 4. Perusahaan Mitra

<b>Kode</b>	<b>Functional Requirement</b>	<b>Deskripsi</b>
KMFR001	Sistem harus dapat digunakan untuk menampilkan biodata, foto, latar belakang pendidikan dan pengalaman dari calon TKI	Dalam penggunaan sistem ini, perusahaan mitra dapat melihat informasi akun dari calon pelamar seperti foto, biodata, dan riwayat pendidikan untuk menemukan sumber daya yang sesuai sekaligus berinteraksi dengan kandidat pekerja.
KMFR002	Sistem harus dapat menampilkan hasil tes mengenai pengetahuan umum dan posisi pekerjaan yang ditawarkan mitra	Sistem dapat merekam dan menyimpan hasil tes umum dan pekerjaan dari calon pekerja agar mitra mengetahui seberapa paham TKI bekerja di bidang mitra nantinya.
KMFR003	Sistem dapat menampilkan bahwa informasi lowongan pekerjaan yang dibuat telah ditampilkan	Dalam penggunaan sistem ini, mitra dapat menampilkan lowongan pekerjaan yang ditawarkan
KMFR004	Sistem dapat menampilkan hasil tes kepribadian (MBTI) dari calon TKI	Sistem dapat merekam dan menyimpan data tes kepribadian dari setiap calon TKI yang melamar untuk mengetahui personalitas dalam bekerja di tempat mitra nantinya.
KMFR005	Sistem dapat menampilkan formulir untuk membuat lowongan kerja atau login sistem sebagai perekruit ( <i>recruiter</i> )	Perusahaan mitra dapat membuka lowongan kerja (perekruit) berdasarkan posisi pekerja, lokasi, besaran gaji, deskripsi pekerjaan, dan syarat pendaftaran.
KMFR006	Sistem menyediakan <i>Applicant Tracking System</i> (ATS) dalam proses rekrutmen calon tenaga kerja	Perusahaan mitra khususnya divisi <i>human resource</i> dapat memudahkan proses rekrutmen TKI ( <i>screening CV</i> ) sehingga lebih terarah, mendapatkan TKI yang berkompeten, dan mengurangi beban kerja dalam seleksi calon pelamar yang terintegrasi dengan sistem.
KMFR007	Sistem secara otomatis dapat melakukan pengiriman notifikasi persetujuan dari Biro Jasa PJTKI	Dalam penggunaan sistem ini, perusahaan mitra menerima notifikasi berupa konfirmasi persetujuan antara Biro Jasa PJTKI dengan TKI melalui aplikasi

<b>Kode</b>	<b>Functional Requirement</b>	<b>Deskripsi</b>
		MAG dan XER untuk mengirimkan informasi tahapan selanjutnya dari pra-keberangkatan TKI.
KMFR008	Sistem dapat memfasilitasi komunikasi berupa fitur ‘Pesan’ untuk calon TKI maupun sumber daya yang saling berkoneksi (TKI) dengan sistem email internal yang terintegrasi dalam jaringan MAG dan XER.	Dalam penggunaan sistem ini, perusahaan mitra dapat mengirimkan pesan secara langsung maupun bersamaan ke sumber daya mitra, calon TKI, dan Biro Jasa PJTKI.

## 5. Tamu (Visitor)

<b>Kode</b>	<b>Functional Requirement</b>	<b>Deskripsi</b>
KTFR001	Sistem menyediakan detail informasi biro jasa, perusahaan mitra, dan kebutuhan pekerjaan sesuai domain <i>skill</i> .	Dalam penggunaan sistem ini, calon pekerja dapat melihat berbagai informasi pekerjaan yang tersebar diseluruh dunia sesuai domain <i>skill</i> mereka.
KTFR002	Sistem harus dapat digunakan <i>visitor</i> untuk bertanya mengenai layanan pada <i>call center platform</i> MAG and XER.	Dalam penggunaan sistem ini, calon pekerja atau pekerja dapat menggunakan fitur <i>help desk</i> serta menanyakan pertanyaan mengenai layanan <i>platform</i> dengan fitur <i>chat admin</i>
KTFR003	Sistem harus dapat digunakan untuk membuat akun pengguna baru MAG and XER.	Dalam penggunaan sistem ini, calon pekerja dapat membuat akun berdasarkan <i>email</i> dan <i>password</i> . Kelengkapan data diri dapat ditambahkan pada saat membuka <i>profile</i> .

## 6. Administrator – Bareng2

*Administrator* memiliki hak akses untuk melakukan monitoring, maintenance sistem, dan membalsas pertanyaan seputar layanan *platform* MAG and XER

<b>Kode</b>	<b>Functional Requirement</b>	<b>Deskripsi</b>
KAFR001	Sistem harus dapat digunakan untuk melakukan <i>back-up</i> data dengan menggunakan informasi <i>log-in</i> admin dalam waktu 30 menit	Dalam penggunaan sistem ini, administrator dapat melakukan back-up seluruh data yang terdapat dalam website MAG and XER minimal satu kali dalam sehari pada pukul 23.00.
KAFR002	Sistem harus dapat digunakan untuk memberikan balasan pertanyaan seputar permasalahan layanan <i>platform</i> MAG and XER yang dikirimkan oleh pengguna selain admin	Dalam penggunaan sistem ini, administrator dapat memberikan balasan atas pertanyaan yang diberikan oleh pengguna seperti TKI, biro jasa, pemerintahan, atau perusahaan mitra terkait permasalahan layanan baik pada saat live pada chatbot atau membalsas melalui email sesuai informasi yang diberikan pengguna.
KAFR003	Sistem harus dapat digunakan untuk menerima perubahan berdasarkan update/upgrade/patch sesuai waktu yang tepat	Dalam penggunaan sistem ini, administrator dapat melakukan update/upgrade/patch <i>platform</i> MAG and XER untuk menghindari hilangnya fungsi dari layanan, memperbaiki kelemahan keamanan, penambahan fitur, memperbarui fungsi yang telah ada, atau mengubah behaviour dari website tersebut.
KAFR004	Sistem harus dapat menerima informasi kerusakan atau padatnya aktifitas dalam <i>platform</i> MAG and XER	Apabila terdapat aplikasi mengalami <i>crash</i> , <i>lag</i> , dan <i>force close</i> maka, sistem dapat menampilkan informasi/notifikasi <i>error</i> kepada Admin untuk segera dilakukan perbaikan.
KAFR005	Sistem dapat mengelola, menambahkan, ataupun menghapus hak akses bagi setiap user <i>platform</i> MAG and XER	Akun administrator dapat menentukan hak akses dari setiap user, mengubah, dan mengelola akun-akun yang terdaftar pada <i>platform</i> MAG and XER
KAFR006	Sistem harus dapat diedit/diubah tampilan desain UI website dalam waktu tertentu untuk memberikan pembaharuan tampilan	Dalam memenuhi kebutuhan informasi user, Admin dapat mengubah tampilan sistem meliputi konten, fungsi menu, maupun desain <i>user interface</i> sistem.

### 5.2.2 Non-Functional Requirement

Selain *functional requirement*, terdapat *non-functional requirement* yang mendukung *functional requirement* secara keseluruhan untuk setiap *actor*. Berikut merupakan *non-functional requirement platform* MAG and XER.

Kode	Non-Functional Requirement	Deskripsi
KNFR001	Sistem harus dapat digunakan selama 24 jam.	<i>Platform MAG and XER dapat berfungsi selama 24 jam selama satu hari, kecuali sistem dalam perbaikan atau mengalami kerusakan sistem</i>
KNFR002	Sistem harus dapat digunakan pada segala jenis <i>browser</i> .	<i>Platform MAG and XER dapat dijalankan pada browser seperti google chrome, mozilla firefox, edge, dan opera.</i>
KNFR003	Sistem harus dapat memastikan perlindungan data pribadi atau data keuangan dari akses yang tidak berwenang.	<i>Platform MAG and XER dapat melindungi data pribadi milik calon pekerja dan pekerja untuk menghindari kebocoran data. Menggunakan enkripsi untuk menangani risiko keamanan</i>
KNFR004	Sistem harus dapat dengan mudah digunakan oleh <i>user</i> sesuai kelompok pengguna baik pengguna akhir atau <i>administrator</i> .	<i>Platform MAG and XER dapat digunakan dengan mudah oleh seluruh kelompok pengguna untuk menjalankan setiap kegiatan sesuai <i>use case diagram</i>. Selain itu dengan mengikuti pedoman <i>Web Content Accessibility</i> (WCAG).</i>
KNFR005	Sistem harus mematuhi persyaratan hukum dan peraturan yang berlaku sesuai undang-undang.	<i>Platform MAG and XER memiliki alur pendaftaran sesuai dengan <i>standard operating procedure</i> (SOP) dan sesuai dengan UUD 1945 dan peraturan perundang-undangan RI dan negara yang terlibat.</i>
KNFR006	Sistem harus dipelihara ( <i>maintenance</i> ) secara berkala dan dapat dimodifikasi, dikonfigurasi, diperpanjang, dan dapat dioperasikan.	<i>Platform MAG and XER harus dilakukan maintenance selama 3 bulan sekali.</i>
KNFR007	Sistem harus dapat memulihkan data ketika terjadi <i>malfunction</i>	<i>Platform MAG and XER dapat meyimpan data cadangan dan melakukan pemulihan jika terjadi <i>malfunction</i>.</i>
KNFR008	Sistem harus mampu menampung <i>volume</i> pengguna dan data dari waktu ke waktu sesuai kebutuhan.	<i>Platform MAG and XER menggunakan <i>cloud-based</i> untuk menyesuaikan skala otomatis sesuai kebutuhan</i>

### 5.2.3 Use Case Diagram

*Use case diagram* merupakan satu dari berbagai jenis diagram UML (*Unified Modelling Language*) yang menggambarkan hubungan interaksi antara sistem dan aktor. *Use Case* dapat mendeskripsikan tipe interaksi antara si pengguna sistem dengan sistemnya. *Use case diagram* merupakan langkah awal untuk melakukan pemodelan untuk menjabarkan aksi aktor dengan aksi sistem. *Use case MAG and XER* terdiri dari :

#### 1. Melihat Informasi Lowongan Pekerjaan

Melihat informasi lowongan pekerjaan merupakan aktivitas untuk mengetahui apa saja lowongan kerja yang ditawarkan dan darimana saja negara yang membuka loker.

Aktor: Visitor / Tamu (Tanpa melakukan login)

#### 2. Mengunggah Berkas Pelamar

Mengunggah berkas pendaftaran merupakan aktivitas mengirimkan berkas pendaftaran yang dibutuhkan sesuai dengan syarat yang diberikan oleh tempat mitra bekerja dan posisi pekerjaan yang dilamar untuk memenuhi alur pendaftaran bekerja.

Aktor: TKI

**3. Mendaftar Lowongan Kerja**

Mendaftar Lowongan Kerja merupakan aktivitas untuk mendaftarkan diri sebagai calon pekerja yang memenuhi persyaratan sesuai informasi yang diberikan oleh perusahaan mitra. Sebelum melakukan pendaftaran, terlebih dahulu mengisi berkas-berkas sesuai persyaratan seperti data diri, ijazah terakhir, KTP, akta kelahiran, kartu keluarga, kartu pencari kerja (AK-1), surat keterangan sehat, buku rekening tabungan pribadi, nomor rekening, *email* pribadi, sertifikat kompetensi kerja, visa kerja, paspor, perjanjian kerja, perjanjian penempatan, surat keterangan izin wali/orang tua/istri/suami, dan Fotokopi buku nikah/keterangan status pernikahan.

Aktor: TKI

**4. Melakukan Pembayaran**

Melakukan Pembayaran merupakan aktivitas setelah melakukan penandatanganan perjanjian kontrak untuk menyelesaikan proses administrasi. Pembayaran dilakukan ketika calon pekerja telah dinyatakan diterima oleh perusahaan mitra.

Aktor: TKI

**5. Melakukan Pengaduan**

Melakukan Pengaduan merupakan aktivitas untuk melaporkan tindakan yang melanggar hukum untuk segera mendapatkan tanggapan dari pemerintahan RI ataupun negara asal.

Aktor: TKI

**6. Menerima Notifikasi Kerja**

Menerima Notifikasi Kerja merupakan aktivitas untuk mendapatkan konfirmasi penerimaan sebagai calon pekerja pada perusahaan tertentu saat lolos berkas persyaratan.

Aktor: TKI

**7. Melakukan Persetujuan Kemitraan**

Melakukan Persetujuan Kemitraan merupakan aktivitas untuk melakukan verifikasi dan validasi terhadap perusahaan mitra mengenai kesesuaian perusahaan tersebut menjadi bagian dari biro jasa PJTKI. Persetujuan kemitraan melalui proses cek laporan keuangan dan kondisi perusahaan secara langsung.

Aktor: Biro Jasa PJTKI

**8. Memberikan Informasi *End-to-End Process***

Memberikan Informasi *End-to-End Process* merupakan aktivitas untuk memberikan informasi tambahan setelah calon pekerja diterima sebagai pekerja perusahaan mitra. Informasi tersebut merupakan jadwal tahapan-tahapan selanjutnya yang harus dilalui oleh calon pekerja.

Aktor: Biro Jasa PJTKI

**9. Menerima Notifikasi Persetujuan**

Menerima Notifikasi Persetujuan merupakan aktivitas untuk mendapatkan akses untuk membuat lowongan kerja pada platform MAG and XER. Notifikasi persetujuan berguna untuk mengetahui kelayakan perusahaan mitra dari segi keuangan dan kondisi perusahaan.

Aktor: Perusahaan Mitra

**10. Melakukan Seleksi Pelamar**

Melakukan Seleksi Pelamar merupakan aktivitas untuk mendapatkan calon pekerja dengan kualitas sumber daya manusia yang mencukupi untuk melakukan pekerjaan di negara tujuan. Seleksi pelamar melalui berkas calon pekerja dan hasil tes sesuai dengan kemampuan calon pekerja untuk bekerja pada negara tujuan

Aktor: Perusahaan Mitra

**11. Mengunggah Berkas Kemitraan**

Mengunggah berkas kemitraan merupakan kegiatan mengisi formulir berkas dan mengunggah dokumen yang diperlukan untuk mendaftarkan mitra dalam aplikasi. Data ini digunakan untuk memvalidasi bahwa mitra yang terdaftar benar adanya.

Aktor: Perusahaan Mitra

**12. Membuat Lowongan Kerja**

Membuat lowongan kerja merupakan aktivitas menambahkan informasi lowongan kerja berupa posisi pekerjaan yang ditawarkan oleh perusahaan mitra. Data ini meliputi deskripsi mitra, dekripsi pekerjaan, masa kontrak, negara tujuan, tenggat waktu pendaftaran, dan jumlah upah.

Aktor: Perusahaan Mitra

**13. Memantau TKI**

Memantau TKI merupakan aktivitas pemantauan yang dilakukan pemerintah untuk memeriksa kondisi kesehatan TKI dan bagaimana mereka bekerja. Data monitoring ini nantinya digunakan untuk keperluan kegiatan operasional pemerintah.

Aktor: Pemerintahan

**14. Memantau Biro Jasa**

Memantau biro jasa PJTKI merupakan aktivitas memonitoring sekaligus evaluasi atas kinerja dari Biro Jasa PJTKI untuk meminimalisir resiko seperti membawa lari uang TKI, menipu mitra, dan masalah terkait lainnya.

Aktor: Pemerintahan

**15. Memantau Perusahaan Mitra**

Memantau perusahaan mitra merupakan aktivitas yang dilakukan pemerintah untuk mengetahui kondisi terkini dari mempekerjakan TKI sebaik mungkin.

Aktor: Pemerintahan

**16. Menanggapi Pengaduan**

Menanggapi pengaduan merupakan aktivitas melayani dan memberikan balasan terkait keluhan atau kendala dari mitra perusahaan dan biro PJTKI.

Aktor: Pemerintahan

**17. Memeriksa Perusahaan Mitra**

Memeriksa perusahaan mitra merupakan aktivitas biro jasa memeriksa dokumen persusahaan mitra. Data yang diperiksa dapat berupa data keuangan perusahaan mitra dan kondisi perusahaan secara langsung.

Aktor: Biro Jasa PJTKI

**18. Memilih Lowongan Kerja**

Memilih lowongan kerja merupakan aktivitas calon pekerja atau TKI untuk memilih lowongan pekerjaan yang tersedia dalam sistem sesuai yang dikehendakinya.

Aktor: TKI

**19. Mencari Lowongan Kerja**

Mencari lowongan kerja merupakan aktivitas calon pekerja atau TKI untuk mencari lowongan pekerjaan menggunakan fitur *search bar* yang tersedia menggunakan keyword – keyword yang dikehendakinya.

Aktor: TKI

**20. Mencari Permasalahan Layanan yang Serupa**

Mencari permasalahan layanan yang serupa merupakan aktivitas calon pekerja atau TKI untuk melihat beberapa permasalahan yang sering ditanyakan oleh calon pekerja atau pekerja lainnya melalui menu *help center*. Apabila permasalahan yang dimaksud tidak terdapat dalam kategori yang tersedia maka calon pekerja atau pekerja dapat bertanya melalui chat bot yang tersedia.

Aktor: TKI

**21. Melihat Summary Report**

Melihat summary report merupakan aktivitas perusahaan mitra untuk mengetahui *overview* pendaftar pada lowongan pekerjaan yang dibukanya dari waktu ke waktu. Fitur ini dapat melakukan filter berdasarkan waktu pendaftar atau posisi yang dilamar.

Aktor: Perusahaan Mitra

**22. Login**

Login merupakan aktivitas yang dilakukan oleh semua aktor sebelum masuk ke dalam sistem MAG and XER sesuai dengan *role* masing – masing. Login dilakukan dengan memasukkan username dan password yang telah terdaftar dalam sistem MAG and XER

Aktor: TKI, Biro jasa PJTKI, Perusahaan Mitra, Pemerintahan

**23. Sign-up**

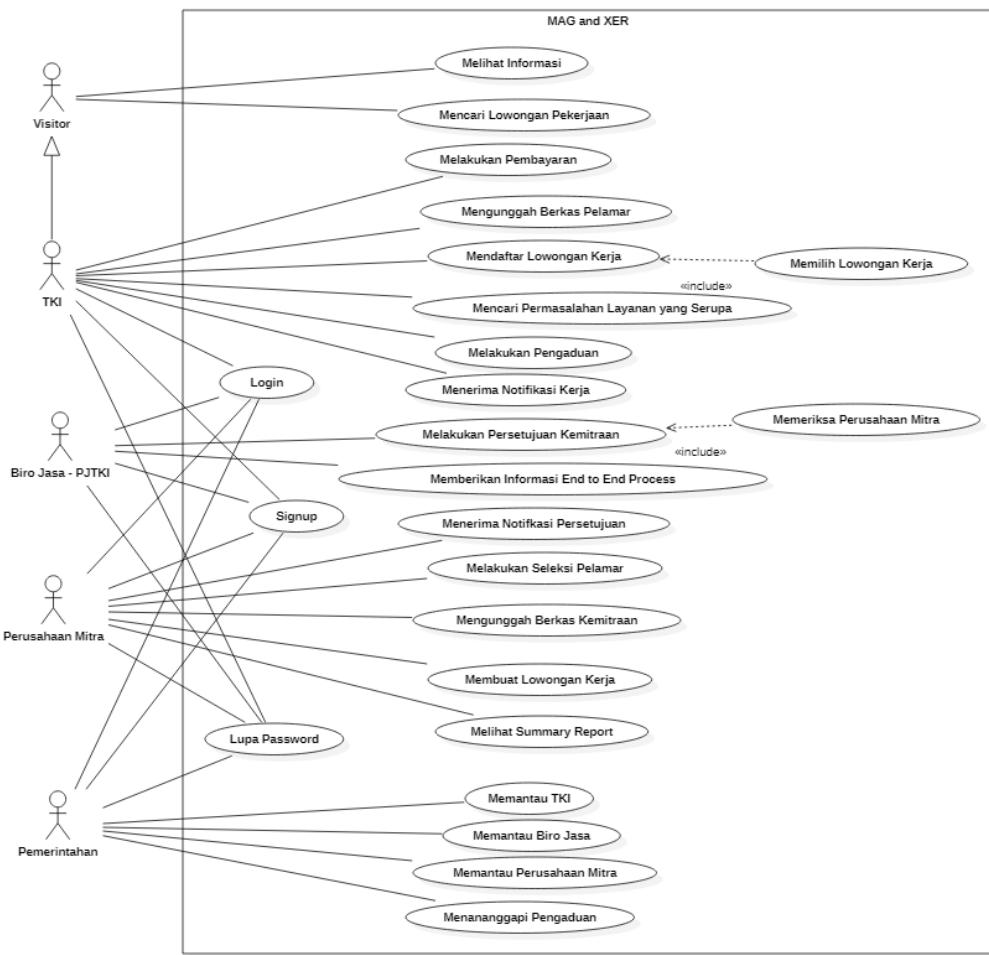
Sign-up merupakan aktivitas yang dilakukan oleh semua aktor untuk melakukan pendaftaran akun baru pada sistem MAG and XER. Setiap aktor nantinya dapat memilih *role* yang sesuai dengan kebutuhannya. Bisa sebagai pekerja atau TKI, biro jasa, perusahaan mitra, atau pemerintahan.

Aktor: TKI, Biro jasa PJTKI, Perusahaan Mitra, Pemerintahan

**24. Lupa Password**

Lupa password merupakan kegiatan yang dilakukan oleh semua aktor ketika tidak bisa melakukan login dikarenakan password yang dimasukkan salah. Setiap aktor nantinya menerima kode verifikasi email untuk mengganti password sistem MAG and XER yang baru.

Aktor: TKI, Biro jasa PJTKI, Perusahaan Mitra, Pemerintahan



#### 5.2.4 Use Case Skenario

Setelah membuat *use case diagram* yang dapat mengetahui fungsi sistem secara keseluruhan, selanjutnya menjabarkan lebih rinci dengan menggunakan *use case* skenario. Berikut merupakan *use case* skenario *platform MAG and XER* untuk setiap proses yang terdapat dalam *use case diagram*.

##### 1. Mengunggah Berkas Pelamar

<b>Use Case Name</b>	Mengunggah berkas pelamar
<b>Scenario</b>	Aktor mengunggah berkas pendaftaran yang diperlukan sesuai dengan posisi pekerjaan dan mitra tempat berkerja.
<b>Triggering Event</b>	Menekan tombol Daftar pada lowongan kerja yang diminati
<b>Brief Description</b>	Use case ini menjelaskan tentang bagaimana calon pelamar (TKI) mengunggah berkas pendaftaran secara lengkap ke aplikasi MAG dan XER khususnya formulir lowongan pekerjaan yang dituju calon pelamar. User akan mengunggah setiap berkas satu per-satu ke form pendaftaran, dan apabila berkas telah lengkap, user akan menekan tombol Submit untuk mengirimkan berkas tersebut ke mitra perusahaan.
<b>Business Rule</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ukuran <i>file attachment</i> atau berkas pendaftaran hanya boleh maksimal 5 Mb dengan format file.pdf</li> <li>Jika ukuran <i>file attachment</i> lebih dari 5 Mb, maka keluar <i>pop-up messages</i> bahwa <i>attachment</i> melebihi batas yang diizinkan</li> <li>Jika <i>file attachment</i> tidak diunggah, lalu langsung mengirimkan form berkas pendaftaran maka muncul <i>error message</i> berupa "This is a required question" atau "Ini adalah pertanyaan yang dibutuhkan"</li> <li>Jika berkas pendaftaran lebih dari 5 Mb dan jumlahnya lebih dari satu maka, dokumen tersebut digabungkan dalam format file .zip</li> </ul>
<b>Actors</b>	TKI

<b>Related Use Cases</b>	Mendaftar lowongan kerja, Memilih lowongan kerja, dan Menerima Notifikasi Kerja	
<b>Preconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulir pendaftaran belum diselesaikan</li> <li>• Data berkas pendaftaran belum terkirim</li> <li>• Notifikasi penyelesaian berkas belum ditampilkan</li> </ul>	
<b>Postconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulir pendaftaran memenuhi</li> <li>• Data berkas pendaftaran terkirim</li> <li>• Notifikasi pengunggahan berkas ditampilkan</li> </ul>	
<b>Flow Activities</b>	<b>Actor</b> 1. Aktor membaca syarat pendaftaran berkas sesuai dengan posisi pekerjaan yang dilamar pada laman aplikasi 2. Aktor menekan tombol Daftar pada laman lowongan pekerjaan 3. Aktor mengisi dan mengunggah berkas pada formulir pendaftaran dengan lengkap 4. Aktor menekan tombol Submit untuk mengirimkan berkas	<b>Systems</b> 5. Sistem menyimpan data berkas pendaftaran 6. Sistem mengirimkan notifikasi pengisian formulir pendaftaran berhasil
	7. Aktor telah menyelesaikan tahap pertama pendaftaran	
<b>Alternate Flow</b>	<b>Actor</b> 3. Berkas pendaftaran yang dikirim tidak sesuai atau salah mengunggah 4. Menghubungi dan menyampaikan permasalahan pada helpdesk aplikasi	<b>Systems</b> 5. Sistem akan menyelesaikan permasalahan dengan membalas pertanyaan yang diberikan

## 2. Mendaftar Lowongan Kerja

<b>Use Case Name</b>	Mendaftar Lowongan Kerja	
<b>Scenario</b>	Calon pekerja mendaftar lowongan pekerjaan pada perusahaan mitra sesuai dengan biro jasa yang sesuai dengan minat dan bakat.	
<b>Triggering Event</b>	Membutuhkan pekerjaan dan melihat informasi lowongan kerja	
<b>Brief Description</b>	Use case ini menjelaskan tentang bagaimana pengguna MAG and XER melakukan pendaftaran lowongan kerja. Calon pekerja akan melakukan cek biodata terlebih dahulu, jika biodata dan berkas telah lengkap maka dapat melanjutkan untuk mendaftar lowongan kerja.	
<b>Business Rule</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calon pekerja dapat mendaftar satu atau lebih lowongan kerja atau magang</li> <li>• Terdapat batasan hari dalam menerima salah satu pekerjaan dalam notifikasi penerimaan kerja oleh perusahaan mitra selama 3 hari.</li> <li>• Jika lebih dari tiga hari dan belum melakukan persetujuan maka penawaran kerja akan hangus/diberikan kepada orang lain.</li> </ul>	
<b>Actors</b>	Calon pekerja	
<b>Related Use Cases</b>	Mengunggah berkas pelamar, memilih lowongan kerja, menerima notifikasi kerja	
<b>Preconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data mendaftar lowongan kerja belum dibuat</li> <li>• Berkas pelamar belum terkirim</li> <li>• Notifikasi berhasil melamar pekerjaan belum dibuat</li> </ul>	
<b>Postconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data mendaftar lowongan kerja tersimpan</li> <li>• Berkas pelamar telah terkirim</li> <li>• Notifikasi berhasil melamar pekerjaan telah dibuat</li> </ul>	
<b>Flow Activities</b>	<b>Actor</b> Calon pekerja	<b>Systems</b> MAG and XER

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Calon pekerja membuka halaman <i>platform MAG and XER</i> berisi informasi pekerjaan yang diminati</li> <li>2. Calon pekerja memilih biro jasa yang dituju pada menu dropdown</li> <li>4. Calon pekerja menekan tombol "lamar" pekerjaan</li> </ol>	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Sistem memberikan informasi kelengkapan berkas</li> <li>5. Sistem memberikan konfirmasi pendaftaran lowongan kerja</li> </ol>
		<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Sistem mengirimkan berkas pelamar kepada perusahaan mitra</li> </ol>
		<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Sistem memberikan konfirmasi calon pekerja telah mendaftar pekerjaan pada perusahaan mitra melalui notifikasi</li> </ol>
<b>Alternate Flow</b>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistem memberikan notifikasi berkas belum lengkap</li> </ol>
	2. Calon pekerja menuju halaman profile	
	3. Calon pekerja mengunggah berkas	
	4. Calon pekerja menekan tombol submit simpan berkas	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Sistem memberikan konfirmasi kelengkapan berkas</li> </ol>
	6. Calon pekerja kembali ke halaman informasi pekerjaan yang diminati	
	7. Calon pekerja memilih biro jasa yang dituju pada menu dropdown	
	8. Calon pekerja menekan tombol "lamar" pekerjaan	<ol style="list-style-type: none"> <li>9. Sistem memberikan konfirmasi pendaftaran lowongan kerja</li> </ol>
		<ol style="list-style-type: none"> <li>10. Sistem mengirimkan berkas pelamar kepada perusahaan mitra</li> </ol>
		<ol style="list-style-type: none"> <li>11. Sistem memberikan konfirmasi calon pekerja telah mendaftar pekerjaan pada perusahaan mitra melalui notifikasi</li> </ol>

### 3. Melakukan Pembayaran

<b>Use Case Name</b>	Melakukan Pembayaran
<b>Scenario</b>	Aktor mendaftar lowongan pekerjaan pada perusahaan mitra sesuai dengan biro jasa yang sesuai dengan minat dan bakat.
<b>Triggering Event</b>	Mendaftar lowongan kerja
<b>Brief Description</b>	Use case ini menjelaskan tentang bagaimana calon pekerja dalam <i>platform MAG and XER</i> melakukan pembayaran setelah dinyatakan diterima pada perusahaan mitra. Calon pekerja yang telah menyantumkan nomor rekening pribadi dan melakukan <i>scan</i> terhadap buku tabungan akan menyetujui kontrak pembayaran untuk mengurus administrasi dokumen pra keberangkatan hingga sampai di negara tujuan.
<b>Business Rule</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calon pekerja melakukan pembayaran pada perusahaan mitra yang menerimanya</li> <li>Pembayaran dapat dilakukan dengan 1x pembayaran maupun mencicil</li> </ul>
<b>Actors</b>	Calon pekerja, biro jasa
<b>Related Use Cases</b>	Menerima notifikasi kerja
<b>Preconditions</b>	Data pembayaran belum disetujui Dokumen pernyataan pembayaran belum diunggah Notifikasi persetujuan pembayaran belum dibuat Dokumen belum dikirimkan kepada biro jasa
<b>Postconditions</b>	Data pembayaran telah disetujui

	Dokumen pernyataan pembayaran telah diunggah Notifikasi persetujuan pembayaran telah dibuat Dokumen telah dikirimkan kepada biro jasa	
<b>Flow Activities</b>	Actor	Systems
	1. Calon pekerja membuka halaman kegiatan lamaran pekerjaan	
		2. Sistem menampilkan status pekerjaan aktif pada perusahaan mitra
	3. Calon pekerja memilih pekerjaan aktif pada perusahaan mitra	4. Sistem menampilkan informasi mengenai tahapan pembayaran administrasi dokumen
		5. Sistem menampilkan notifikasi berkas telah lengkap
	6. Calon pekerja mengisi surat pernyataan pembayaran administrasi dokumen	
	7. Calon pekerja mengunggah surat pernyataan pembayaran administrasi dokumen	8. Sistem memberikan notifikasi pembayaran telah disetujui
		9. Sistem mengirimkan berkas kepada biro jasa untuk dilakukan pendataan
	Actor	Systems
<b>Alternate Flow</b>		1. Sistem menampilkan notifikasi berkas belum lengkap
	2. Calon pekerja membuka halaman <i>profile</i>	
	3. Calon pekerja mengunggah berkas yang belum lengkap	4. Sistem menampilkan notifikasi berkas telah lengkap
	4. Calon pekerja membuka halaman kegiatan lamaran pekerjaan	
		5. Sistem menampilkan status pekerjaan aktif pada perusahaan mitra
	6. Calon pekerja memilih pekerjaan aktif pada perusahaan mitra	7. Sistem menampilkan informasi mengenai tahapan pembayaran administrasi dokumen
		8. Sistem menampilkan notifikasi berkas telah lengkap
	9. Calon pekerja mengisi surat pernyataan pembayaran administrasi dokumen	
	10. Calon pekerja mengunggah surat pernyataan pembayaran administrasi dokumen	11. Sistem memberikan notifikasi pembayaran telah disetujui
		12. Sistem mengirimkan berkas kepada biro jasa untuk dilakukan pendataan

#### 4. Melakukan Pengaduan

<b>Use Case Name</b>	Melakukan Pengaduan
<b>Scenario</b>	Aktor menekan tombol Bantuan dan menyampaikan permasalahan pada Help Desk
<b>Triggering Event</b>	Mengalami keluhan permasalahan terkait kegiatan operasional yang berlangsung
<b>Brief Description</b>	Use case ini menjelaskan tentang bagaimana calon pekerja melaporkan pengaduan kepada Help Desk ke fitur Bantuan. User akan mengirimkan pesan berupa laporan keluhan ke fitur

	chat Bantuan dan IT Help Desk akan mencoba menyelesaikan masalah dan memberikan panduan pada user terkait kegiatan operasional.	
<b>Business Rule</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Layanan pengaduan permasalahan dapat dilakukan secara langsung dengan datang ke kantor BNP2TKI/BP3TKI/LP3TKI/P4TKI/LTSP</li> <li>• Layanan pengaduan permasalahan dapat dilakukan secara tidak langsung melalui fitur 'Bantuan' pada sistem MAG dan XER, email, dan nomor telepon Call Center (dalam negeri dan luar negeri)</li> <li>• Setiap melakukan panggilan telepon dengan nomor luar negeri dikenakan biaya per detiknya</li> <li>• Pelaporan pengaduan menggunakan nomor telepon dalam negeri selama 24 jam bebas pulsa / tidak dikenakan biaya</li> <li>• Balasan/clarifikasi dari pelaporan pengaduan TKI maksimal 1x24 jam</li> <li>• Sebelum melakukan pengaduan, Calon TKI/TKI wajib memiliki dan dapat menunjukkan identitas diri beserta mengetahui permasalahan yang diadukan</li> <li>• Jika masalah yang diadukan kurang dimengerti maka, dapat memberikan persyaratan tambahan meliputi memberikan bukti terkait hubungan pengaduan dengan CTKI/TKI (jika pengadu bukan TKI), mengetahui proses pemberangkatan ke luar negeri, mengetahui negara tujuan TKI, dan memiliki minimal 3 dokumen diantaranya: paspor, perjanjian penempatan, perjanjian kerja, kartu peserta asuransi, Kartu Tenaga Kerja Luar Negeri (KTKLN)</li> <li>• Pelapor/pengadu dapat mencabut pengaduan atas kemauan sendiri atau menyatakan kasusnya selesai apabila melampirkan surat pernyataan</li> <li>• Kedua belah pihak (pengadu dan yang diadukan) dapat mencapai kesepakatan dalam proses mediasi</li> <li>• Jika tidak tercapai kesepakatan maka, kedua belah pihak dapat menyetujui untuk menyelesaikan kasus melalui jalur hukum dengan tidak melibatkan BNP2TKI dan/atau BP3TKI</li> </ul>	
<b>Actors</b>	Calon TKI, TKI	
<b>Related Use Cases</b>	Menanggapi pengaduan	
<b>Preconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Masalah belum diidentifikasi</li> <li>• Keluhan belum dibalas/dilayani</li> <li>• Masalah belum terselesaikan</li> </ul>	
<b>Postconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Masalah diidentifikasi</li> <li>• Menanggapi keluhan</li> <li>• Masalah terselesaikan</li> </ul>	
<b>Flow Activities</b>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
	1. Aktor menekan tombol Bantuan	2. Sistem memberikan pesan otomatis "Apa ada yang bisa dibantu? Saya XXX merupakan IT Help Desk yang akan menyelesaikan masalah Anda."
	3. Aktor menyampaikan keluhan/kendala yang dialami	4. Sistem memahami dan mengidentifikasi keluhan
		5. Sistem melacak segala jenis keluhan yang kemungkinan sama dengan yang dialami aktor
		6. Sistem menanggapi keluhan dengan memberikan panduan atau arahan untuk menyelesaikan masalah
	7. Aktor dapat menyelesaikan masalah	
	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
<b>Alternate Flow</b>	1. Aktor menyampaikan keluhan	2. Sistem melakukan pendataan dan informasi serta mencoba menyelesaikan masalah yang belum pernah ditangani sebelumnya
	3. Aktor masih belum dapat jawaban atas klarifikasi penyelesaian masalah	4. Sistem menanggapi keluhan dengan memberikan jeda waktu 2x24 jam

		untuk menyelesaikan masalah tersebut untuk membahas permasalahan dengan pihak yang dilaporkan
		5. Sistem mengirimkan pesan bahwa solusi masalah dikirimkan melalui email

## 5. Menerima Notifikasi Kerja

<b>Use Case Name</b>	Menerima Notifikasi Kerja	
<b>Scenario</b>	Calon pekerja menerima notifikasi penerimaan kerja setelah perusahaan mitra melakukan proses review dan interview.	
<b>Triggering Event</b>	Mendapatkan konfirmasi dari perusahaan mitra yang telah merekrut calon pekerja ketika mendaftar lowongan kerja	
<b>Brief Description</b>	Use case ini menjelaskan tentang bagaimana pengguna MAG and XER yang telah mendaftar lowongan pekerjaan akan mendapatkan notifikasi penerimaan kerja.	
<b>Business Rule</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Terdapat batasan hari dalam menerima salah satu pekerjaan dalam notifikasi penerimaan kerja oleh perusahaan mitra selama 3 hari.</li> <li>Jika lebih dari tiga hari dan belum melakukan persetujuan maka penawaran kerja akan hangus/diberikan kepada orang lain.</li> <li>Notifikasi penerimaan kerja yang boleh diambil yaitu sejumlah satu pekerjaan atau satu magang.</li> </ul>	
<b>Actors</b>	Calon pekerja	
<b>Related Use Cases</b>	Mendaftar lowongan kerja, memilih lowongan kerja, melakukan pembayaran	
<b>Preconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Data pelamar belum dipilih</li> <li>Data pernyataan kontrak belum diisi</li> <li>Data status pekerja kosong</li> <li>Notifikasi berhasil menjadi pekerja belum dibuat</li> </ul>	
<b>Postconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Data pelamar telah dipilih</li> <li>Data pernyataan kontrak selesai</li> <li>Data status pekerja terisi</li> <li>Notifikasi berhasil menjadi pekerja telah dibuat</li> </ul>	
<b>Flow Activities</b>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
		1. Sistem memberikan notifikasi telah diterima bekerja pada perusahaan mitra
	2. Calon pekerja membuka halaman status pendaftaran ( <i>history</i> lamaran pekerjaan)	3. Sistem menampilkan kegiatan lamaran kerja yang dimiliki calon pekerjaan
	4. Calon pekerja memilih notifikasi informasi penerimaan kerja perusahaan mitra	5. Sistem menampilkan syarat serta hal-hal yang harus dilakukan lebih lanjut hingga proses keberangkatan pekerjaan
		6. Sistem memberikan surat pernyataan kontrak penerimaan pekerjaan dengan perusahaan mitra dan biro jasa
	7. Calon pekerja mengisi surat pernyataan kontrak	
	8. Calon pekerja mengunggah berkas surat pernyataan kontrak dengan tanda tangan	9. Sistem memberikan dokumen surat pernyataan kepada perusahaan mitra dan biro jasa
	10. Calon pekerja menekan tombol kirim berkas surat pernyataan	11. Sistem memberikan konfirmasi calon pekerja telah menyetujui kontrak kerja

		dengan perusahaan mitra dan biro jasa melalui notifikasi
<b>Alternate Flow</b>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
		1. Sistem menampilkan kegiatan lamaran kerja yang dimiliki calon pekerjaan
	2. Calon pekerja memilih salah satu notifikasi informasi penerimaan kerja perusahaan mitra	3. Sistem menampilkan syarat serta hal-hal yang harus dilakukan lebih lanjut hingga proses keberangkatan pekerjaan
		4. Sistem memberikan surat pernyataan kontrak penerimaan pekerjaan dengan perusahaan mitra dan biro jasa
	5. Calon pekerja mengisi surat pernyataan kontrak	
	6. Calon pekerja mengunggah berkas surat pernyataan kontrak dengan tanda tangan	7. Sistem memberikan dokumen surat pernyataan kepada perusahaan mitra dan biro jasa
	8. Calon pekerja menekan tombol kirim berkas surat pernyataan	9. Sistem memberikan konfirmasi calon pekerja telah menyetujui kontrak kerja dengan perusahaan mitra dan biro jasa melalui notifikasi

## 6. Melakukan Persetujuan Kemitraan

<b>Use Case Name</b>	Menerima Notifikasi Kerja	
<b>Scenario</b>	Biro jasa melakukan persetujuan kemitraan untuk	
<b>Triggering Event</b>	Biro jasa memeriksa berkas	
<b>Brief Description</b>	Use case ini menjelaskan tentang bagaimana pengguna MAG and XER yaitu perusahaan mitra yang telah mengirimkan persetujuan kemitraan kepada biro jasa dan biro jasa melakukan pemeriksaan persetujuan kemitraan.	
<b>Business Rule</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biro jasa dapat menjalin perjanjian kemitraan dengan beberapa perusahaan mitra</li> <li>• Perjanjian kemitraan dapat disetujui maupun ditolak sesuai dengan substansi perjanjian kemitraan</li> </ul>	
<b>Actors</b>	Biro Jasa, perusahaan mitra	
<b>Related Use Cases</b>	Mengunggah berkas kemitraan	
<b>Preconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biro jasa dan perusahaan mitra belum melakukan perjanjian kemitraan</li> <li>• Data berkas kemitraan belum diisi</li> </ul>	
<b>Postconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data berkas kemitraan telah terisi</li> <li>• Perjanjian kemitraan telah diputuskan baik setuju ataupun tidak</li> </ul>	
<b>Flow Activities</b>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
		1. Sistem mengirimkan berkas kemitraan yang telah diunggah oleh perusahaan mitra
	2. Biro jasa membuka berkas – berkas yang diunggah oleh perusahaan mitra	3. Sistem menampilkan berkas – berkas perjanjian kemitraan
	4. Biro jasa memeriksa kelengkapan dan substansi berkas perjanjian kemitraan	
	5. Biro jasa menyetujui dan menandatangani kontrak perjanjian kemitraan dengan perusahaan	6. Sistem mengirimkan notifikasi pada perusahaan mitra bahwa kontrak perjanjian kemitraan telah disetujui
<b>Alternate Flow 1</b>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
	1. Biro jasa melakukan negoisiasi terkait isi kontrak perjanjian kemitraan	2. Sistem mengirimkan notifikasi pada perusahaan mitra bahwa biro jasa melakukan negoisiasi

		<p>3. Sistem mengirimkan kembali kontrak perjanjian kemitraan yang telah diperbarui</p>
	4. Biro jasa menyetujui dan menandatangani kontrak perjanjian kemitraan dengan perusahaan	<p>5. Sistem mengirimkan notifikasi pada perusahaan mitra bahwa kontrak perjanjian kemitraan telah disetujui</p>

## 7. Memberikan Informasi End-to-End Process

<b>Use Case Name</b>	Memberikan Informasi <i>End-to-End Process</i>							
<b>Scenario</b>	Aktor mengirimkan pesan berisi informasi mengenai proses penerimaan pekerjaan TKI selanjutnya ketika setelah verifikasi berkas telah diterima.							
<b>Triggering Event</b>	Menekan tombol Send (Kirim) pada verifikasi berkas pendaftaran pelamar							
<b>Brief Description</b>	Use case ini menjelaskan tentang bagaimana Biro Jasa PJTKI telah memeriksa (verifikasi) berkas pendaftar calon pekerja telah sesuai dengan ketentuan yang berlaku dengan mengirimkan pesan informasi mengenai tahap selanjutnya melalui menekan tombol Send pada Lembar Verifikasi Berkas Calon Pekerja.							
<b>Business Rule</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dalam melakukan verifikasi berkas pendaftaran calon TKI memiliki tenggat waktu maksimal 14 hari atau 2 minggu.</li> <li>Jika verifikasi melebihi tenggat waktu 2 minggu maka, verifikasi dinyatakan gagal.</li> <li>Setiap berkas para TKI memiliki nomor unik berupa Nomor KTP / Nomor Paspor / Akta Kelahiran.</li> <li>Verifikasi data pribadi TKI wajib dicocokkan dengan Nomor Induk Kependudukan, nama yang disesuaikan dengan KTP/akta kelahiran, foto KTP yang sesuai dengan TKI saat ini. sehingga tidak adanya pemalsuan data diri.</li> <li>Verifikasi keahlian yang dimiliki calon pekerja disertai dengan bukti pendukung berupa sertifikat kompetensi kerja.</li> <li>Verifikasi untuk melamar menjadi TKI juga didukung dengan Surat Keterangan Izin dari Wali/Orang Tua, Istri/Suami.</li> <li>Verifikasi TKI bekerja pada mitra perusahaan disesuaikan dengan Surat Perjanjian Kerja dan Surat Perjanjian Penempatan yang disertai dengan tanda tangan mitra yang bertanggung jawab.</li> </ul>							
<b>Actors</b>	Biro Jasa PJTKI							
<b>Related Use Cases</b>	Mengunggah berkas pelamar, Melakukan Pembayaran, Mendaftar lowongan kerja, Melakukan seleksi pelamar							
<b>Preconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Data seleksi berkas pelamar belum diterima</li> <li>Tidak ada informasi tahap penerimaan lanjutan kerja</li> </ul>							
<b>Postconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Data seleksi berkas pelamar diterima</li> <li>Biro Jasa PTKI memberikan informasi <i>end-to-end</i> proses dari penerimaan kerja</li> </ul>							
<b>Flow Activities</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Actor</b></th> <th><b>Systems</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Aktor melihat informasi seleksi berkas calon pendaftar</td> <td>2. Sistem memberikan informasi penerimaan seleksi berkas calon pendaftar</td> </tr> <tr> <td>3. Aktor memberikan informasi proses <i>end-to-end</i> untuk dilakukan selanjutnya oleh calon pekerja</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>	1. Aktor melihat informasi seleksi berkas calon pendaftar	2. Sistem memberikan informasi penerimaan seleksi berkas calon pendaftar	3. Aktor memberikan informasi proses <i>end-to-end</i> untuk dilakukan selanjutnya oleh calon pekerja		
<b>Actor</b>	<b>Systems</b>							
1. Aktor melihat informasi seleksi berkas calon pendaftar	2. Sistem memberikan informasi penerimaan seleksi berkas calon pendaftar							
3. Aktor memberikan informasi proses <i>end-to-end</i> untuk dilakukan selanjutnya oleh calon pekerja								
<b>Alternate Flow</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Actor</b></th> <th><b>Systems</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1. Sistem memberikan informasi bahwa seleksi berkas calon pendaftar ditolak</td> </tr> <tr> <td>2. Aktor memberikan informasi pada calon pendaftar untuk tidak melanjutkan proses penerimaan kerja</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>		1. Sistem memberikan informasi bahwa seleksi berkas calon pendaftar ditolak	2. Aktor memberikan informasi pada calon pendaftar untuk tidak melanjutkan proses penerimaan kerja		
<b>Actor</b>	<b>Systems</b>							
	1. Sistem memberikan informasi bahwa seleksi berkas calon pendaftar ditolak							
2. Aktor memberikan informasi pada calon pendaftar untuk tidak melanjutkan proses penerimaan kerja								

## 8. Menerima Notifikasi Persetujuan

<b>Use Case Name</b>	Menerima Notifikasi Persetujuan	
<b>Scenario</b>	Perusahaan mitra menerima notifikasi persetujuan dari biro jasa setelah memberikan dokumen-dokumen yang valid.	
<b>Triggering Event</b>	Menyetujui perjanjian kemitraan setelah perusahaan mitra mengunggah berkas kemitraan	
<b>Brief Description</b>	Use case ini menjelaskan tentang bagaimana pengguna MAG and XER yang telah mendaftar menjadi perusahaan mitra akan mendapatkan notifikasi persetujuan dari biro jasa. Dokumen kemitraan seperti pernyataan kontrak harus diisi terlebih dahulu oleh perusahaan mitra.	
<b>Business Rule</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terdapat batasan hari dalam penerimaan kerjasama perusahaan mitra oleh biro jasa selama 3 hari.</li> <li>• Jika lebih dari tiga hari dan belum melakukan persetujuan maka penawaran kerja sama, maka akan diberikan notifikasi konfirmasi satu kali.</li> <li>• Setelah itu jika tidak ditindaklanjuti akan hangus, ketika mengajukan kembali maka akan melengkapi dokumen-dokumen ulang.</li> <li>• Perusahaan mitra dapat mendaftar dapat menerima tawaran kerjasama pada satu atau lebih biro jasa.</li> </ul>	
<b>Actors</b>	Perusahaan mitra	
<b>Related Use Cases</b>	Mengunggah berkas kemitraan, membuat lowongan kerja	
<b>Preconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data kemitraan belum dipilih</li> <li>• Data pernyataan kontrak belum diisi</li> <li>• Data status kemitraan kosong</li> <li>• Notifikasi kontrak perusahaan mitra belum dibuat</li> </ul>	
<b>Postconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data kemitraan telah dipilih</li> <li>• Data pernyataan kontrak selesai</li> <li>• Data status kemitraan terisi</li> <li>• Notifikasi kontrak perusahaan mitra telah dibuat</li> </ul>	
<b>Flow Activities</b>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
		1. Sistem memberikan notifikasi telah diterima menjadi perusahaan mitra pada biro jasa
	2. Perusahaan mitra membuka halaman status pendaftaran ( <i>history pendaftaran kemitraan</i> )	3. Sistem menampilkan kegiatan pendaftaran kemitraan yang dimiliki calon perusahaan mitra
	4. Perusahaan mitra memilih notifikasi informasi penerimaan kemitraan	5. Sistem menampilkan syarat serta hal-hal yang harus dilakukan lebih lanjut untuk proses verifikasi dan validasi
		6. Sistem memberikan surat pernyataan kontrak penerimaan kemitraan dengan biro jasa dan pemerintahan
	7. Perusahaan mitra mengisi surat pernyataan kontrak	
	8. Perusahaan mitra mengunggah berkas surat pernyataan kontrak dengan tanda tangan	9. Sistem memberikan dokumen surat pernyataan kemitraan dengan biro jasa dan pemerintahan
	10. Perusahaan mitra menekan tombol kirim berkas surat pernyataan	11. Sistem memberikan konfirmasi perusahaan mitra telah menyetujui kontrak kerja dengan biro jasa dan pemerintahan melalui notifikasi
	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
		1. Sistem menampilkan kegiatan pendaftaran kemitraan yang dimiliki calon perusahaan mitra
	2. Perusahaan mitra memilih salah satu notifikasi informasi penerimaan kemitraan	3. Sistem menampilkan syarat serta hal-hal yang harus dilakukan lebih lanjut untuk proses verifikasi dan validasi

		4. Sistem memberikan surat pernyataan kontrak penerimaan kemitraan dengan biro jasa dan pemerintahan
	5. Perusahaan mitra mengisi surat pernyataan kontrak	
	6. Perusahaan mitra mengunggah berkas surat pernyataan kontrak dengan tanda tangan	7. Sistem memberikan dokumen surat pernyataan kemitraan dengan biro jasa dan pemerintahan
	8. Perusahaan mitra menekan tombol kirim berkas surat pernyataan	9. Sistem memberikan konfirmasi perusahaan mitra telah menyetujui kontrak kerja dengan biro jasa dan pemerintahan melalui notifikasi

## 9. Melakukan Seleksi Pelamar

<b>Use Case Name</b>	Melakukan Seleksi Pelamar									
<b>Scenario</b>	Aktor melakukan seleksi calon pekerja.									
<b>Triggering Event</b>	Mendaftar lowongan kerja									
<b>Brief Description</b>	Use case ini menjelaskan tentang bagaimana perusahaan mitra pada <i>platform MAG and XER</i> melakukan seleksi calon pekerja. Berkas calon pekerja dapat dilihat oleh perusahaan mitra untuk melakukan seleksi lebih lanjut. Proses seleksi dilakukan oleh perusahaan mitra hingga memberikan jadwal terkait wawancara kepada calon pekerja.									
<b>Business Rule</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perusahaan melakukan seleksi calon pekerjanya sesuai dengan jumlah kuota lowongan yang tersedia</li> <li>Perusahaan akan memberikan notifikasi ke pelamar terkait kelanjutan dari setiap tahapannya</li> </ul>									
<b>Actors</b>	Calon pekerja, perusahaan mitra									
<b>Related Use Cases</b>	Menerima notifikasi kerja									
<b>Preconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Data pelamar belum dipilih</li> <li>Data pernyataan kontrak belum diisi</li> <li>Data status pekerja kosong</li> <li>Notifikasi calon pekerja diterima belum dibuat</li> </ul>									
<b>Postconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Data pelamar telah dipilih</li> <li>Data pernyataan kontrak selesai</li> <li>Data status pekerja terisi</li> <li>Notifikasi calon pekerja diterima telah dibuat</li> </ul>									
<b>Flow Activities</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Actor</b></th> <th><b>Systems</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Perusahaan mitra membuka halaman posting lowongan kerja</td> <td>2. Sistem menampilkan beberapa lowongan kerja sesuai dengan domain <i>skill</i> kebutuhan</td> </tr> <tr> <td>3. Perusahaan memilih lowongan kerja berdasarkan domain <i>skill</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4. Perusahaan memilih setiap calon pekerja</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>	1. Perusahaan mitra membuka halaman posting lowongan kerja	2. Sistem menampilkan beberapa lowongan kerja sesuai dengan domain <i>skill</i> kebutuhan	3. Perusahaan memilih lowongan kerja berdasarkan domain <i>skill</i>		4. Perusahaan memilih setiap calon pekerja		
<b>Actor</b>	<b>Systems</b>									
1. Perusahaan mitra membuka halaman posting lowongan kerja	2. Sistem menampilkan beberapa lowongan kerja sesuai dengan domain <i>skill</i> kebutuhan									
3. Perusahaan memilih lowongan kerja berdasarkan domain <i>skill</i>										
4. Perusahaan memilih setiap calon pekerja										
	5. Perusahaan menekan tombol terima calon pekerja	6. Sistem memberikan notifikasi calon pekerja telah ditambahkan dalam daftar pekerja baru								
		7. Sistem meneruskan notifikasi kepada calon pekerja								
		8. Sistem mengirimkan dokumen kontrak kerja kepada calon pekerja								
	9. Perusahaan menentukan jadwal tahapan wawancara kenapa calon pekerja	10. Sistem melakukan update informasi terkait jadwal kepada calon pekerja								

Alternate Flow	Actor	Systems
	1. Perusahaan menekan tombol tolak calon pekerja	2. Sistem memberikan notifikasi calon pekerja telah dihapus dalam daftar calon pekerja
		3. Sistem meneruskan notifikasi kepada calon pekerja

## 10. Mengunggah Berkas Kemitraan

Use Case Name	Mengunggah Berkas Kemitraan															
Scenario	Aktor mengisi formulir dan mengunggah berkas kemitraan meliputi deskripsi perusahaan, jenis nama posisi pekerjaan, deskripsi pekerjaan, gaji, syarat pendaftaran, masa kontrak, dan lain sebagainya.															
Triggering Event	Aktor membuat informasi lowongan pekerjaan pada aplikasi															
Brief Description	Use case ini menjelaskan tentang bagaimana user melakukan pembuatan informasi lowongan pekerjaan di perusahaannya ke aplikasi MAG dan XER. User akan mengisi pendataan mitra kemudian mengunggah berkas yang diminta oleh aplikasi, dan menekan tombol Submit untuk segera diproses verifikasi berkas yang dikirim oleh user.															
Business Rule	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ukuran file berkas kemitraan hanya boleh maksimal 10 Mb dengan format file .pdf dan .jpg</li> <li>Jika ukuran file berkas kemitraan lebih dari 10 Mb maka, ditampilkan <i>pop-up messages</i> bahwa berkas yang diunggah melebihi batas yang ditentukan</li> <li>Jika terdapat file ataupun isian formulir yang tidak dilengkap/tidak diisi kemudian, ditampilkan <i>error messages</i> berupa "Ini adalah pertanyaan yang wajib diisi"</li> <li>Alamat kantor kemitraan wajib tercantum pada Google Maps, jika tidak diperlukan titik lokasi yang jelas dengan menambahkan nama kecamatan, kelurahan, kode pos, dan nomor gang/blok.</li> </ul>															
Actors	Perusahaan Mitra															
Related Use Cases	Membuat lowongan kerja, Melakukan seleksi pelamar															
Preconditions	<ul style="list-style-type: none"> <li>Data belum terekam</li> <li>Formulir unggah berkas belum terkirim</li> <li>Notifikasi pengisian form berkas belum diterima</li> </ul>															
Postconditions	<ul style="list-style-type: none"> <li>Data telah terekam</li> <li>Formulir unggah berkas telah terkirim</li> <li>Notifikasi pengisian form berkas telah diterima</li> </ul>															
Flow Activities	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Actor</th> <th>Systems</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Aktor menekan tombol "Membuat Lowongan Pekerjaan" pada aplikasi</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. Aktor mengisi data dan mengunggah berkas dengan lengkap pada formulir Lowongan Pekerjaan</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. Aktor menekan tombol "Submit" untuk mengirimkan formulir</td> <td>4. Sistem mengirimkan notifikasi bahwa Formulir Berkas Lowongan Pekerjaan telah dikirim</td> </tr> <tr> <td>5. Aktor menerima notifikasi bahwa Formulir Berkas Lowongan Pekerjaan dalam proses seleksi</td> <td>6. Sistem melakukan seleksi berkas 3x24 jam</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7. Sistem memberikan notifikasi bahwa Seleksi Berkas Lowongan Pekerjaan telah diterima</td> </tr> <tr> <td>8. Aktor dapat melihat informasi Lowongan Pekerjaan yang telah dibuat</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Actor	Systems	1. Aktor menekan tombol "Membuat Lowongan Pekerjaan" pada aplikasi		2. Aktor mengisi data dan mengunggah berkas dengan lengkap pada formulir Lowongan Pekerjaan		3. Aktor menekan tombol "Submit" untuk mengirimkan formulir	4. Sistem mengirimkan notifikasi bahwa Formulir Berkas Lowongan Pekerjaan telah dikirim	5. Aktor menerima notifikasi bahwa Formulir Berkas Lowongan Pekerjaan dalam proses seleksi	6. Sistem melakukan seleksi berkas 3x24 jam		7. Sistem memberikan notifikasi bahwa Seleksi Berkas Lowongan Pekerjaan telah diterima	8. Aktor dapat melihat informasi Lowongan Pekerjaan yang telah dibuat		
Actor	Systems															
1. Aktor menekan tombol "Membuat Lowongan Pekerjaan" pada aplikasi																
2. Aktor mengisi data dan mengunggah berkas dengan lengkap pada formulir Lowongan Pekerjaan																
3. Aktor menekan tombol "Submit" untuk mengirimkan formulir	4. Sistem mengirimkan notifikasi bahwa Formulir Berkas Lowongan Pekerjaan telah dikirim															
5. Aktor menerima notifikasi bahwa Formulir Berkas Lowongan Pekerjaan dalam proses seleksi	6. Sistem melakukan seleksi berkas 3x24 jam															
	7. Sistem memberikan notifikasi bahwa Seleksi Berkas Lowongan Pekerjaan telah diterima															
8. Aktor dapat melihat informasi Lowongan Pekerjaan yang telah dibuat																
Alternate Flow	Actor	Systems														

	1. Aktor menerima notifikasi bahwa Formulir Berkas Lowongan Pekerjaan ditolak	
	2. Aktor melengkapi dan mengirimkan berkas Lowongan Pekerjaan yang belum sesuai	3. Sistem melakukan seleksi berkas 3x24 jam
		4. Sistem memberikan notifikasi bahwa Seleksi Berkas Lowongan Pekerjaan telah diterima
	5. Aktor dapat melihat informasi Lowongan Pekerjaan yang telah dibuat	

## 11. Membuat Lowongan Kerja

<b>Use Case Name</b>	Membuat Lowongan Kerja	
<b>Scenario</b>	Perusahaan mitra membuat berbagai lowongan kerja secara detial yang dibutuhkan oleh perusahaan sesuai dengan domain <i>skill</i> .	
<b>Triggering Event</b>	Membutuhkan sumber daya manusia untuk menyelesaikan pekerjaan sesuai domain pekerjaan perusahaan mitra	
<b>Brief Description</b>	Use case ini menjelaskan tentang bagaimana perusahaan mitra pada <i>platform</i> MAG and XER akan membuat lowongan kerja sesuai dengan domain <i>skill</i> . Perusahaan mitra akan melengkapi informasi berupa <i>requirement</i> yang dibutuhkan untuk menjadi calon pekerja. Setelah informasi lowongan pekerjaan lengkap, selanjutnya melakukan posting lowongan pekerjaan. Posting lowongan pekerjaan akan terlebih dahulu diverifikasi oleh biro jasa dan dalam waktu 1x24 jam (hari kerja) atau 2x24 jam ( <i>weekend</i> ) akan secara otomatis dilakukan posting lowongan kerja untuk dilihat oleh calon pekerja.	
<b>Business Rule</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Setiap lowongan kerja yang dibuat oleh perusahaan mitra akan di-distribusikan kepada seluruh biro jasa yang memiliki hak kemitraan kepada perusahaan mitra (satu atau lebih).</li> <li>• Calon pekerja dapat memilih biro jasa pada menu dropdown sesuai keinginan saat melamar pekerjaan.</li> <li>• Lowongan kerja akan disetujui oleh biro jasa dalam 1x24 jam pada hari kerja dan 2x24 jam pada saat <i>weekend</i> (sabtu dan minggu)</li> </ul>	
<b>Actors</b>	Perusahaan mitra	
<b>Related Use Cases</b>	Melakukan seleksi pelamar	
<b>Preconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data lowongan kerja belum terekam</li> <li>• Notifikasi posting lowongan kerja perusahaan mitra belum dibuat</li> <li>• Informasi lowongan kerja belum ditambahkan</li> </ul>	
<b>Postconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data lowongan kerja terekam</li> <li>• Notifikasi posting lowongan kerja perusahaan mitra telah dibuat</li> <li>• Informasi lowongan kerja telah diposting</li> </ul>	
<b>Flow Activities</b>	<b>Actor</b> 1. Perusahaan mitra menuju halaman <i>profile</i> untuk menambahkan lowongan pekerjaan 2. Perusahaan mitra menekan tombol buat lowongan kerja 3. Perusahaan mitra mengisi data berupa informasi pekerjaan yang dibutuhkan seperti letak geografis perusahaan, jumlah pekerja, detail pekerjaan, dan persyaratan lanjutan	<b>Systems</b>    

	4. Perusahaan mitra menekan tombol submit untuk melakukan posting lowongan pekerjaan	5. Sistem memberikan notifikasi jika lowongan telah diposting
		6. Sistem memberikan informasi posting lowongan kerja kepada biro jasa
<b>Alternate Flow</b>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
		1. Sistem memberikan informasi perusahaan mitra tidak memenuhi syarat
	2. Perusahaan mitra melengkapi persyaratan yang diminta untuk diunggah kembali ke <i>profile</i>	
	3. Perusahaan mitra mengunggah persyaratan tambahan yang diminta	
	4. Perusahaan mitra menekan tombol submit untuk menandatangani perjanjian menganai tambahan persyaratan	5. Sistem memberikan notifikasi jika persyaratan akan dilakukan validasi oleh biro jasa dan jika sesuai akan secara langsung melakukan publikasi lowongan pekerjaan yang telah ditambahkan

## 12. Memantau TKI

<b>Use Case Name</b>	Memantau TKI	
<b>Scenario</b>	Pemerintah memantau TKI yang telah terdaftar pada sistem dan sedang bekerja pada suatu perusahaan mitra yang telah terdaftar	
<b>Triggering Event</b>	TKI sedang bekerja di perusahaan mitra	
<b>Brief Description</b>	Use case ini menjelaskan tentang bagaimana pemerintahan dalam platform MAG and XER melakukan pemantauan terhadap TKI yang sedang bekerja pada perusahaan mitra. Data terkait kondisi TKI akan dikirimkan melalui sistem dan diperiksa oleh pemerintah secara berkala.	
<b>Business Rule</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin pemerintahan akan melakukan cek terhadap berkas kesehatan dari masing – masing TKI</li> <li>• Data kesehatan pekerja dapat dilakukan assessment setiap satu bulan sekali.</li> <li>• Data pengaduan merupakan opsional tetapi dapat dilakukan pengiriman laporan setiap hari jika terdapat permasalahan.</li> </ul>	
<b>Actors</b>	Pemerintahan	
<b>Related Use Cases</b>	Mengunggah berkas pelamar, mendaftar lowongan kerja, menerima notifikasi kerja	
<b>Preconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data kesehatan TKI belum diverifikasi</li> <li>• Data pengaduan kosong</li> </ul>	
<b>Postconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data kesehatan TKI telah diverifikasi</li> <li>• Data pengaduan telah diperiksa</li> </ul>	
<b>Flow Activities</b>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
	1. Admin pemerintahan membuka halaman TKI	2. Sistem menampilkan TKI yang terdaftar pada <i>platform</i> MAG and XER
		3. Sistem menampilkan data kondisi TKI yang terdaftar pada perusahaan mitra
	4. Admin pemerintahan memeriksa kepastian data kondisi TKI	
	5. Admin pemerintahan menekan tombol konfirmasi	6. Sistem memberikan notifikasi jika telah dikonfirmasi
<b>Alternate Flow</b>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
	1. Admin pemerintahan menerima laporan pengaduan	2.
	3. Admin pemerintahan menanggapi tanggapan pengaduan	4.

	<p>5. Admin pemerintah menekan tombol konfirmasi tanggapan telah diselesaikan</p>	<p>6. Sistem memberikan notifikasi kepada TKI jika telah menanggapi tanggapan pengaduan beserta berkas pendukungnya</p>
--	---	---

### 13. Memantau Biro Jasa

<b>Use Case Name</b>	Memantau Biro Jasa	
<b>Scenario</b>	Aktor melakukan login ke data sistem MAG dan XER, lalu memeriksa kondisi dan aktivitas dari para Biro Jasa yang terdaftar berdasarkan data kegiatan yang secara rutin diperbarui pada sistem	
<b>Triggering Event</b>	Membutuhkan validasi dan verifikasi berkas laporan ketika terdapat biro jasa yang sedang bekerja dengan perusahaan mitra dan mengelola TKI	
<b>Brief Description</b>	Use case ini menjelaskan bagaimana pemerintahan melakukan pemantauan kondisi saat ini, aktivitas, ataupun kendala dari para Biro Jasa yang dapat diakses melalui sistem MAG dan XER. Data laporan keuangan biro jasa diunggah melalui sistem secara rutin untuk dilakukan pemeriksaan oleh pemerintahan. Data laporan keuangan berisi biaya jasa pengelolaan TKI dan rincian detail jasa yang diberikan.	
<b>Business Rule</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin pemerintahan akan melakukan pemantauan secara rutin sebulan sekali terhadap laporan <i>cash flow</i> keuangan dari biro jasa terhadap para TKI yang juga didukung dengan tanda tangan dari pengelola keuangan.</li> <li>• Data pengaduan merupakan opsional tetapi dapat dilakukan pengiriman laporan setiap hari jika terdapat permasalahan.</li> </ul>	
<b>Actors</b>	Pemerintahan	
<b>Related Use Cases</b>	Memantau TKI, Memantau Perusahaan Mitra	
<b>Preconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data laporan keuangan belum diverifikasi</li> <li>• Data jumlah para TKI belum diverifikasi</li> <li>• Data pengaduan kosong</li> <li>• Data izin operasional belum diverifikasi</li> <li>• Notifikasi hasil verifikasi data biro jasa belum dibuat</li> </ul>	
<b>Postconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data laporan keuangan telah diverifikasi</li> <li>• Data jumlah para TKI telah diverifikasi</li> <li>• Data pengaduan ditanggapi</li> <li>• Data izin operasional telah diverifikasi</li> <li>• Notifikasi hasil verifikasi data biro jasa telah dibuat</li> </ul>	
<b>Flow Activities</b>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
	1. Admin pemerintahan membuka halaman menu Biro Jasa PJTKI	2. Sistem menampilkan daftar para biro jasa pada platform MAG dan XER
	3. Admin pemerintahan memilih biro jasa yang ingin dilakukan pemantauan kondisi saat ini secara detail	4. Sistem menampilkan informasi detail dari biro jasa terpilih meliputi laporan keuangan, data para TKI yang dikelola, dan data pengaduan
	5. Admin pemerintahan melakukan pemeriksaan dan validasi terhadap laporan keuangan biro jasa	
	6. Admin pemerintahan menekan tombol konfirmasi data laporan keuangan biro jasa	
	7. Admin pemerintahan melakukan pemeriksaan dan validasi terhadap izin operasional biro jasa	
	8. Admin pemerintahan menekan tombol konfirmasi data izin operasional biro jasa	
	9. Admin pemerintahan melakukan validasi terhadap data para TKI yang dikelola	

	10. Admin pemerintahan menekan tombol konfirmasi data jumlah para TKI yang dikelola	11. Sistem mengirimkan notifikasi pada aplikasi bahwa telah melakukan validasi data pada biro jasa PJTKI
	12. Admin pemerintahan menerima notifikasi validasi data pada Biro Jasa PJTKI telah berhasil	
<b>Alternate Flow</b>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
	1. Admin pemerintahan menerima dan membaca laporan pengaduan atas tindakan dari Biro Jasa PJTKI	
	2. Admin pemerintahan memberikan rekomendasi dan perbaikan atas laporan pengaduan Biro Jasa PJTKI	
	3. Admin pemerintahan mengirimkan dan mencantang konfirmasi tanggapan laporan pengaduan telah selesai	4. Sistem mengirimkan notifikasi pada Biro Jasa PJTKI bahwa tanggapan pengaduan dan berkas pendukung telah selesai

#### 14. Memantau Perusahaan Mitra

<b>Use Case Name</b>	Memantau Perusahaan Mitra		
<b>Scenario</b>	Pemerintah memantau perusahaan mitra yang terdaftar pada biro jasa berdasarkan dokumen seperti laporan keuangan, data kesehatan pekerja, dan pengaduan (opsional) setiap satu bulan sekali.		
<b>Triggering Event</b>	Membutuhkan validasi dan verifikasi berkas laporan ketika terdapat calon pekerja yang sedang berada pada lokasi perusahaan mitra		
<b>Brief Description</b>	Use case ini menjelaskan tentang bagaimana pemerintahan dalam <i>platform</i> MAG and XER melakukan pemantauan terhadap perusahaan mitra. Data laporan keuangan secara berkala akan dikirimkan oleh perusahaan mitra untuk dilakukan cek oleh pemerintahan. Data laporan keuangan berisi pembayaran pekerja sesuai dengan jumlah yang dikirimkan oleh pemerintahan. Perusahaan mitra wajib melaporkan kegiatan pekerja serta kondisi kesehatan pekerja. Selain itu, perusahaan mitra dapat menyampaikan laporan pengaduan kepada pemerintah jika pekerja melakukan pelanggaran.		
<b>Business Rule</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Admin pemerintahan akan melakukan cek terhadap berkas yang telah diunggah lengkap berdasarkan tanda tangan dari pengelola keuangan dan pemimpin perusahaan pada dokumen data laporan keuangan setiap satu bulan sekali.</li> <li>Data kegiatan pekerja dapat berupa foto kondisi lapangan pekerjaan secara menyeluruh dan masing-masing pekerja setiap satu bulan sekali.</li> <li>Data kesehatan pekerja dapat dilakukan assessment setiap satu bulan sekali.</li> <li>Data izin operasional perusahaan setiap satu bulan sekali.</li> <li>Data pengaduan merupakan opsional tetapi dapat dilakukan pengiriman laporan setiap hari jika terdapat permasalahan.</li> </ul>		
<b>Actors</b>	Pemerintahan		
<b>Related Use Cases</b>	Mengunggah berkas kemitraan		
<b>Preconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Data laporan keuangan belum diverifikasi</li> <li>Data kesehatan pekerja belum diverifikasi</li> <li>Data izin operasional belum diverifikasi</li> <li>Data pengaduan kosong</li> <li>Notifikasi hasil verifikasi data perusahaan mitra belum dibuat</li> </ul>		
<b>Postconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Data laporan keuangan telah diverifikasi</li> <li>Data kesehatan pekerja telah diverifikasi</li> <li>Data izin operasional telah diverifikasi</li> <li>Data pengaduan ditanggapi</li> <li>Notifikasi hasil verifikasi data perusahaan mitra telah dibuat</li> </ul>		
<b>Flow Activities</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Actor</b></th><th><b>Systems</b></th></tr> </thead> </table>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
<b>Actor</b>	<b>Systems</b>		

	1. Admin pemerintahan membuka halaman biro jasa	2. Sistem menampilkan biro jasa yang terdaftar pada <i>platform</i> MAG and XER
		3. Sistem menampilkan biro jasa yang terdaftar pada <i>platform</i> MAG and XER
	4. Admin pemerintahan memilih perusahaan mitra	
	5. Admin pemerintahan melakukan validasi terhadap data laporan keuangan	
	6. Admin pemerintahan menekan tombol konfirmasi data laporan keuangan	
	7. Admin pemerintahan melakukan validasi terhadap izin operasional perusahaan	
	8. Admin pemerintahan menekan tombol konfirmasi izin operasional perusahaan	
	9. Admin pemerintahan melakukan validasi terhadap data kegiatan pekerja dan kondisi kesehatan	
	10. Admin pemerintahan menekan tombol konfirmasi data kegiatan pekerja dan kondisi kesehatan	11. Sistem memberikan notifikasi telah melakukan validasi pada perusahaan mitra
		12. Sistem meneruskan notifikasi hasil verifikasi kepada perusahaan mitra
<b>Alternate Flow</b>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
	1. Admin pemerintahan menerima laporan pengaduan	
	2. Admin pemerintahan menanggapi tanggapan pengaduan	
	3. Admin pemerintah menekan tombol konfirmasi tanggapan telah diselesaikan	4. Sistem memberikan notifikasi kepada perusahaan mitra jika telah menanggapi tanggapan pengaduan beserta berkas pendukungnya

## 15. Menanggapi Pengaduan

<b>Use Case Name</b>	Menanggapi Pengaduan
<b>Scenario</b>	Pemerintah menanggapi pengaduan oleh pekerja.
<b>Triggering Event</b>	Melakukan pengaduan
<b>Brief Description</b>	Use case ini menjelaskan tentang bagaimana pengguna biro jasa dalam <i>platform</i> MAG and XER memeriksa dokumen perusahaan mitra. Biro jasa akan melakukan cek data keuangan perusahaan mitra dan keadaan/ kondisi perusahaan secara langsung sesuai negara tujuan.
<b>Business Rule</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Admin pemerintah akan melakukan validasi kepastian pengaduan yang telah diajukan berdasarkan bukti – bukti terlampir pada laporan pengaduan</li> <li>Dalam 1x24 jam laporan pengaduan akan diproses dan ditanggapi oleh admin pemerintahan</li> <li>Pengadu yang mengirimkan laporan pengaduan yang sama dalam waktu yang singkat akan dianggap spam</li> </ul>
<b>Actors</b>	Perusahaan mitra, biro jasa, pemerintahan
<b>Related Use Cases</b>	Menerima notifikasi pengaduan selesai
<b>Preconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Data pengajuan mitra belum diverifikasi</li> <li>Kemitraan belum dikonfirmasi</li> <li>Notifikasi perusahaan mitra telah diperiksa belum dibuat</li> </ul>
<b>Postconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Data pengajuan mitra telah diverifikasi</li> <li>Kemitraan telah dikonfirmasi</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Notifikasi perusahaan mitra telah diperiksa dibuat</li> </ul>	
<b>Flow Activities</b>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
		1. Sistem menampilkan laporan pengaduan yang diajukan oleh para TKI yang sedang bekerja di perusahaan mitra
	2. Admin pemerintahan memilih laporan pengaduan berdasarkan kategori pengaduan	3. Sistem menampilkan detail isi laporan sesuai kategori yang diajukan oleh para TKI
	4. Admin pemerintahan menanggapi laporan pengaduan satu per satu	5. Sistem mengirimkan tanggapan pengaduan ke pengadu
<b>Alternate Flow</b>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
		1. Sistem menampilkan laporan pengaduan yang diajukan oleh para TKI yang sedang bekerja di perusahaan mitra
	2. Admin pemerintahan memilih laporan pengaduan berdasarkan kategori pengaduan	3. Sistem menampilkan detail isi laporan sesuai kategori yang diajukan oleh para TKI
	4. Admin pemerintahan menolak pengaduan	5. Sistem mengirimkan notifikasi penolakan pengaduan ke pengadu

## 16. Memeriksa Perusahaan Mitra

<b>Use Case Name</b>	Memeriksa Perusahaan Mitra	
<b>Scenario</b>	Biro jasa memeriksa dokumen persyaratan menjadi perusahaan mitra untuk dilakukan verifikasi dan validasi kondisi sebenarnya dari perusahaan mitra terdiri dari laporan keuangan dan kondisi lapangan kerja.	
<b>Triggering Event</b>	Membutuhkan data yang valid untuk merekrut perusahaan mitra.	
<b>Brief Description</b>	Use case ini menjelaskan tentang bagaimana pengguna biro jasa dalam <i>platform MAG and XER</i> memeriksa dokumen perusahaan mitra. Biro jasa akan melakukan cek data keuangan perusahaan mitra dan keadaan/ kondisi perusahaan secara langsung sesuai negara tujuan. Setelah kondisi sebenarnya telah diperiksa dan telah melakukan survey dengan mendatangi perusahaan mitra, maka akan dilakukan persetujuan.	
<b>Business Rule</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Admin biro jasa akan melakukan cek terhadap berkas yang telah diunggah lengkap berdasarkan tanda tangan dari pengelola keuangan dan pemimpin perusahaan pada dokumen data laporan keuangan setiap satu bulan sekali.</li> <li>Data keadaan/kondisi perusahaan dapat berupa foto kondisi lapangan pekerjaan secara menyeluruh dan masing-masing pekerja setiap satu bulan sekali.</li> </ul>	
<b>Actors</b>	Biro jasa	
<b>Related Use Cases</b>	Melakukan persetujuan kemitraan	
<b>Preconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Data pengajuan mitra belum diverifikasi</li> <li>Data laporan keuangan belum diverifikasi</li> <li>Data kondisi lapangan pekerjaan belum diverifikasi</li> <li>Data izin operasional belum diverifikasi</li> <li>Kemitraan belum dikonfirmasi</li> <li>Notifikasi perusahaan mitra telah diperiksa belum dibuat</li> <li>Daftar kemitraan perusahaan belum ditambah</li> </ul>	
<b>Postconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Data pengajuan mitra telah diverifikasi</li> <li>Data laporan keuangan telah diverifikasi</li> <li>Data kondisi lapangan pekerjaan telah diverifikasi</li> <li>Data izin operasional telah diverifikasi</li> <li>Kemitraan telah dikonfirmasi</li> <li>Notifikasi perusahaan mitra telah diperiksa dibuat</li> <li>Daftar kemitraan perusahaan telah ditambah</li> </ul>	
<b>Flow Activities</b>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>

	1. Biro jasa membuka halaman kemitraan	
	2. Biro jasa memilih perusahaan mitra yang ingin bergabung dengan biro jasa tersebut	3. Sistem menampilkan informasi perusahaan mitra serta berkas-berkas yang telah dicantumkan
	4. Biro jasa melakukan cek terhadap laporan keuangan perusahaan mitra	
	5. Biro jasa menekan konfirmasi laporan keuangan telah disetujui	
	6. Biro jasa melakukan cek terhadap izin operasional perusahaan mitra	
	7. Biro jasa menekan konfirmasi izin operasional telah disetujui	
	8. Biro jasa menekan konfirmasi persetujuan setelah <i>survey</i> terhadap keadaan/kondisi perusahaan secara langsung	9. Sistem memberikan konfirmasi berupa notifikasi perusahaan mitra telah ditambahkan pada daftar kemitraan pada biro jasa
<b>Alternate Flow</b>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
	1. Biro jasa memberikan keterangan laporan keuangan tidak valid	2. Sistem meneruskan notifikasi kepada perusahaan mitra untuk melakukan <i>upload</i> laporan keuangan kembali dengan data yang valid
	3. Biro jasa memberikan keterangan izin operasional tidak valid	4. Sistem meneruskan notifikasi kepada perusahaan mitra untuk melakukan <i>upload</i> izin operasional kembali dengan data yang valid
	5. Biro jasa memberikan keterangan <i>survey</i> terhadap keadaan/kondisi perusahaan secara langsung tidak sesuai	6. Sistem meneruskan notifikasi kepada perusahaan mitra untuk melakukan revisi data informasi perusahaan dengan data yang valid
	7. Biro jasa menentukan proses wawancara secara langsung kepada admin perusahaan mitra	8. Sistem memberikan detail tahapan wawancara untuk melakukan validasi secara <i>real time</i> dan biro jasa dapat menanyakan beberapa persyaratan yang dirasa kurang

## 17. Memilih Lowongan Kerja

<b>Use Case Name</b>	Memilih lowongan kerja	
<b>Scenario</b>	Calon pekerja membuka menu home pada aplikasi dan melihat tawaran lowongan pekerjaan, mitra kerja, serta negara yang dituju	
<b>Triggering Event</b>	Calon pekerja ingin melamar pekerjaan	
<b>Brief Description</b>	Use case ini menjelaskan tentang bagaimana calon pekerja dapat memilih lowongan kerja yang ada pada sistem dengan deskripsinya masing – masing	
<b>Business Rule</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calon pekerja dapat melamar lowongan kerja apapun, dimanapun, dan berapapun yang tersedia</li> <li>Calon pekerja hanya dapat memilih 1 biro jasa dalam 1 lowongan pekerja yang didaftar</li> </ul>	
<b>Actors</b>	Calon pekerja	
<b>Related Use Cases</b>	Melihat informasi, Mendaftar lowongan kerja	
<b>Preconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calon pekerja telah mengunggah berkas pelamar</li> </ul>	
<b>Postconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calon pekerja telah mengetahui informasi detail lowongan kerja</li> </ul>	
<b>Flow Activities</b>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
		1. Sistem menampilkan card – card lowongan pekerjaan
	2. Calon pekerja memilih lowongan pekerjaan yang dikehendaki	3. Sistem menampilkan detail pekerjaan yang telah dipilih calon pekerja berupa

		<i>job description, salary, benefit, dan infotmasi terkait pekerjaan lainnya</i>
	4. Calon pekerja memilih biro jasa yang bermitra dengan perusahaan tersebut untuk mengelola akomodasinya	
	5. Calon pekerja mendaftar lowongan pekerjaan	6. Sistem mengirimkan detail pelamar pekerjaan ke perusahaan mitra dan biro jasa
<b>Alternate Flow</b>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
	2. Calon pekerja memilih lowongan pekerjaan yang dikehendaki	1. Sistem menampilkan card – card lowongan pekerjaan 3. Sistem menampilkan detail pekerjaan yang telah dipilih calon pekerja berupa <i>job description, salary, benefit, dan infotmasi terkait pekerjaan lainnya</i>
	4. Calon pekerja memilih biro jasa yang bermitra dengan perusahaan tersebut untuk mengelola akomodasinya	5. Sistem menampilkan warning bahwa biro jasa sedang tidak melayani akomodasi
	6. Calon pekerja memilih biro jasa lain yang tersedia.	

## 18. Melihat Informasi

<b>Use Case Name</b>	Melihat Informasi Lowongan Pekerjaan	
<b>Scenario</b>	User membuka menu Home pada aplikasi dan melihat tawaran lowongan pekerjaan, mitra kerja, serta negara yang dituju	
<b>Triggering Event</b>	User ingin melamar pekerjaan	
<b>Brief Description</b>	Use case ini menjelaskan tentang bagaimana user dapat melihat informasi lowongan pekerjaan tanpa melakukan Login aplikasi	
<b>Business Rule</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Setiap informasi lowongan kerja yang ditampilkan pada halaman Beranda merupakan informasi lowongan kerja terbaru untuk pengguna baru.</li> <li>Informasi lowongan kerja dapat dipilih untuk jenis magang atau pekerjaan.</li> <li>Informasi lowongan kerja pada menu Beranda ditampilkan berdasarkan kategori sektor industri dan negara meliputi Lembaga pendidikan, kesehatan, dll.</li> <li>Tampilan menu Beranda pada TKI juga menampilkan rekomendasi pekerjaan yang sering dicari atau dilihat berdasarkan kunjungan loker yang dipilih.</li> </ul>	
<b>Actors</b>	Visitor, TKI	
<b>Related Use Cases</b>	Mendaftar lowongan pekerjaan, Mengunggah berkas pelamar, dan Melakukan Pembayaran	
<b>Preconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informasi pekerjaan belum ditampilkan</li> </ul>	
<b>Postconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Detail informasi pekerjaan telah ditampilkan</li> </ul>	
<b>Flow Activities</b>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
	1. Aktor menekan menu Home pada aplikasi	2. Sistem akan menampilkan lowongan pekerjaan yang terbaru dan banyak diminati oleh calon pendaftar
	3. Aktor memilih negara yang dituju, sektor industri yang dipilih, posisi yang diinginkan, dan mitra yang dituju pada kategori yang tersedia	4. Sistem akan menampilkan detail informasi lowongan pekerjaan sesuai yang dipilih
<b>Alternate Flow</b>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>

	<p>1. Aktor memilih kategori yang tersedia meliputi negara yang dituju, posisi yang diinginkan, dan mitra yang dituju pada fitur Filter</p>	<p>2. Sistem tidak menemukan pencarian yang cocok menurut pengguna</p>
		<p>3. Sistem memberikan rekomendasi sejenis dan relevan sesuai dengan posisi pekerjaan dan negara yang dituju</p>

## 19. Mencari Lowongan Kerja

<b>Use Case Name</b>	Mencari Lowongan Kerja									
<b>Scenario</b>	Setelah user melakukan login, user membuka menu Home pada aplikasi dan melakukan pencarian lowongan pekerjaan yang diinginkan									
<b>Triggering Event</b>	User ingin melihat informasi, User ingin melamar pekerjaan									
<b>Brief Description</b>	Use case ini menjelaskan tentang bagaimana user dapat melakukan pencarian lowongan pekerjaan dengan memasukkan keyword – keyword tertentu sesuai yang dikehendakinya									
<b>Business Rule</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aktor dapat mencari lowongan pekerjaan menggunakan keyword apapun yang relevan</li> <li>Aktor dapat menggunakan rekomendasi keyword yang sering digunakan oleh pengguna lain</li> <li>Aktor dapat melakukan pencarian berdasarkan jenis pekerjaan, lokasi</li> </ul>									
<b>Actors</b>	Calon Pekerja									
<b>Related Use Cases</b>	Melihat informasi, Memilih lowongan pekerjaan, mendaftar lowongan pekerjaan									
<b>Preconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Data input filter belum terekam</li> <li>Keyword pencarian filter belum ditemukan</li> </ul>									
<b>Postconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Data input filter telah terekam</li> <li>Keyword pencarian filter telah ditemukan</li> </ul>									
<b>Flow Activities</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><b>Actor</b></th> <th style="text-align: center;"><b>Systems</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Aktor menekan menu Home pada aplikasi</td> <td>2. Sistem menampilkan tampilan awal lowongan pekerjaan yang terbaru dan paling relevant dengan calon pekerja</td> </tr> <tr> <td>3. Aktor memasukkan keyword pada <i>search bar</i> untuk mencari pekerjaan yang dikehendakinya</td> <td>4. Sistem menampilkan kemungkinan rekomendasi keyword yang relevan dengan yang dicari oleh aktor</td> </tr> <tr> <td>5. Aktor memilih keyword yang dikehendakinya</td> <td>6. Sistem menampilkan daftar lowongan pekerjaan yang sesuai dengan keyword yang dimasukkan oleh aktor</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>	1. Aktor menekan menu Home pada aplikasi	2. Sistem menampilkan tampilan awal lowongan pekerjaan yang terbaru dan paling relevant dengan calon pekerja	3. Aktor memasukkan keyword pada <i>search bar</i> untuk mencari pekerjaan yang dikehendakinya	4. Sistem menampilkan kemungkinan rekomendasi keyword yang relevan dengan yang dicari oleh aktor	5. Aktor memilih keyword yang dikehendakinya	6. Sistem menampilkan daftar lowongan pekerjaan yang sesuai dengan keyword yang dimasukkan oleh aktor	
<b>Actor</b>	<b>Systems</b>									
1. Aktor menekan menu Home pada aplikasi	2. Sistem menampilkan tampilan awal lowongan pekerjaan yang terbaru dan paling relevant dengan calon pekerja									
3. Aktor memasukkan keyword pada <i>search bar</i> untuk mencari pekerjaan yang dikehendakinya	4. Sistem menampilkan kemungkinan rekomendasi keyword yang relevan dengan yang dicari oleh aktor									
5. Aktor memilih keyword yang dikehendakinya	6. Sistem menampilkan daftar lowongan pekerjaan yang sesuai dengan keyword yang dimasukkan oleh aktor									
<b>Alternate Flow</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><b>Actor</b></th> <th style="text-align: center;"><b>Systems</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Aktor menekan menu Home pada Aplikasi</td> <td>2. Sistem menampilkan tampilan awal lowongan pekerjaan yang terbaru dan paling relevant dengan calon pekerja</td> </tr> <tr> <td>3. Aktor memasukkan keyword pada <i>search bar</i> untuk mencari pekerjaan yang dikehendakinya</td> <td>4. Sistem menampilkan kemungkinan rekomendasi keyword yang relevan dengan yang dicari oleh aktor</td> </tr> <tr> <td>5. Sistem menampilkan kemungkinan rekomendasi keyword yang relevan dengan yang dicari oleh aktor</td> <td>6. Sistem menampilkan hasil pencarian bahwa tidak ada lowongan pekerjaan yang sesuai dengan keyword yang dikehendaki calon pekerja</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>	1. Aktor menekan menu Home pada Aplikasi	2. Sistem menampilkan tampilan awal lowongan pekerjaan yang terbaru dan paling relevant dengan calon pekerja	3. Aktor memasukkan keyword pada <i>search bar</i> untuk mencari pekerjaan yang dikehendakinya	4. Sistem menampilkan kemungkinan rekomendasi keyword yang relevan dengan yang dicari oleh aktor	5. Sistem menampilkan kemungkinan rekomendasi keyword yang relevan dengan yang dicari oleh aktor	6. Sistem menampilkan hasil pencarian bahwa tidak ada lowongan pekerjaan yang sesuai dengan keyword yang dikehendaki calon pekerja	
<b>Actor</b>	<b>Systems</b>									
1. Aktor menekan menu Home pada Aplikasi	2. Sistem menampilkan tampilan awal lowongan pekerjaan yang terbaru dan paling relevant dengan calon pekerja									
3. Aktor memasukkan keyword pada <i>search bar</i> untuk mencari pekerjaan yang dikehendakinya	4. Sistem menampilkan kemungkinan rekomendasi keyword yang relevan dengan yang dicari oleh aktor									
5. Sistem menampilkan kemungkinan rekomendasi keyword yang relevan dengan yang dicari oleh aktor	6. Sistem menampilkan hasil pencarian bahwa tidak ada lowongan pekerjaan yang sesuai dengan keyword yang dikehendaki calon pekerja									

## 20. Mencari Permasalahan Layanan yang Serupa

<b>Use Case Name</b>	Mencari permasalahan layanan yang serupa
<b>Scenario</b>	Aktor mencari jawaban dari permasalahan layanan pada <i>platform</i> menggunakan <i>help center</i> berdasarkan kategori pertanyaan, pertanyaan dalam artikel, atau bertanya pada chat bot.

<b>Triggering Event</b>	Calon pekerja/pekerja memiliki kendala dalam menggunakan layanan MAG and XER	
<b>Brief Description</b>	Use case ini menjelaskan mengenai pencarian jawaban atas permasalahan layanan yang sering dihadapi oleh calon pekerja/pekerja. Calon pekerja/pekerja dapat melihat beberapa permasalahan yang sering ditanyakan oleh calon pekerja/pekerja lainnya pada menu “help center”. Jika permasalahan yang dimaksud tidak terdapat dalam kategori yang tersedia, calon pekerja/pekerja dapat bertanya melalui chat bot yang tersedia.	
<b>Business Rule</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Administrator akan memberikan jawaban secara langsung pada hari kerja senin-jumat pada jam kerja 07.00-16.00 WIB.</li> <li>Jika pertanyaan yang dikirimkan oleh calon pekerja/pekerja pada hari libur sabtu dan minggu atau lebih dari jam kerja, maka pertanyaan akan disimpan dan administrator akan menghubungi calon pekerja/pekerja yang memberikan pertanyaan saat hari kerja pada jam kerja dengan batas waktu 2x24 jam. Sistem akan memberikan pesan “Kami tidak tersedia sekarang. Tetapi jangan khawatir, agen kami akan segera menghubungi anda saat kami tersedia”</li> <li>Jika calon pekerja/pekerja sangat membutuhkan jawaban segera maka dapat mengirimkan pertanyaan melalui email kepada administrator. Sistem akan memberikan pesan “Jika anda membutuhkan tanggapan mendesak, silahkan kirim email ke <a href="mailto:hi@magXer.com">hi@magXer.com</a>. Terima kasih banyak atas kesabaran anda”.</li> <li>Data yang harus diberikan oleh calon pekerja/pekerja ketika bertanya yaitu nama, email, asal negara, MAG and XER services (calon pekerja / biro jasa / pemerintahan / perusahaan mitra), dan pertanyaan.</li> <li>Jika data tidak terisi dan calon pekerja/pekerja menekan tombol “next”, maka sistem akan memberikan peringatan “Bagian ini diperlukan”</li> </ul>	
<b>Actors</b>	Calon pekerja/pekerja, pemerintahan, biro jasa, perusahaan mitra, visitor	
<b>Related Use Cases</b>	Mengirimkan pertanyaan pada email administrator	
<b>Preconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kolom nama belum terisi</li> <li>Kolom email belum terisi</li> <li>Kolom asal negara belum terisi</li> <li>Kolom MAG and XER services belum terisi</li> <li>Kolom pertanyaan belum terisi</li> <li>Pertanyaan belum dibalas</li> </ul>	
<b>Postconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kolom nama telah terisi</li> <li>Kolom email telah terisi</li> <li>Kolom asal negara telah terisi</li> <li>Kolom MAG and XER services telah terisi</li> <li>Kolom pertanyaan telah terisi</li> <li>Pertanyaan telah dibalas</li> </ul>	
<b>Flow Activities</b>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
	1. Aktor membuka halaman <i>help center</i>	
		2. Sistem menampilkan pilihan kategori pertanyaan
	3. Aktor memilih kategori sesuai pertanyaan yang ingin ditanyakan	
		4. Sistem menampilkan pilihan judul pertanyaan sebagai artikel
	5. Aktor memilih judul artikel mengenai pertanyaan serupa	
<b>Alternate Flow</b>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
	1. Pertanyaan calon pekerja/pekerja tidak terdapat dalam judul artikel mengenai pertanyaan serupa	
	2. Aktor menekan chat bot pada bagian kanan bawah halaman	3. Sistem memberikan jawaban secara otomatis “Halo, Selamat datang di MAG and XER. Sebelum kami melanjutkan, mohon masukkan informasi anda dan pilih services mana yang paling cocok untuk anda?

		Jika anda membutuhkan tanggapan mendesak, silahkan kirim email ke <a href="mailto:hi@magXer.com">hi@magXer.com</a> . Terima kasih banyak atas kesabaran anda"
	5. Aktor mengisi kolom nama, email, asal negara, MAG and XER services, dan rangkuman pertanyaan.	4. Sistem menampilkan pertanyaan berupa kolom nama, email, asal negara, MAG and XER services (calon pekerja / biro jasa / pemerintahan / perusahaan mitra), dan rangkuman pertanyaan.
	6. Aktor menekan tombol "next"	<p>7. Sistem akan memberikan konfirmasi kolom yang telah dilengkapi oleh aktor</p> <p>" Nama : XYZ  Email : <a href="mailto:xyz@gmail.com">xyz@gmail.com</a>  Country : Indonesia  MAG and XER services : Pekerja  Pertanyaan : abcde</p> <p>Terima kasih atas informasinya, agen kami akan segera merespon anda dalam waktu 1x24 jam pada hari kerja dan jam kerja (tidak termasuk hari sabtu dan minggu).</p> <p>Kami menghargai kesabaran anda!</p> <p>Kami sedang offline. Saat agen membalas permintaan anda, anda akan mendapatkan email di <a href="mailto:xyz@gmail.com">xyz@gmail.com</a>."</p>

## 21. Melihat Summary Report

<b>Use Case Name</b>	Melihat rangkuman laporan secara keseluruhan
<b>Scenario</b>	Aktor melihat <i>dashboard (summary report) monitoring</i> yang menyajikan informasi kualitas kinerja keseluruhan mengenai indikator utama aktivitas dari TKI secara sekilas dalam satu layar ( <i>single screen</i> ) pada sistem MAG dan XER
<b>Triggering Event</b>	Membutuhkan rangkuman data atau kesimpulan dari data-data yang ada terkait keseluruhan laporan kegiatan keuangan, kehadiran, kinerja proses operasional, kondisi kesehatan, maupun pengaduan masalah dari TKI, Biro Jasa, dan Perusahaan Mitra.
<b>Brief Description</b>	Use case ini menjelaskan tentang bagaimana admin perusahaan mitra melihat <i>dashboard (summary report)</i> yang menyajikan informasi lebih menarik dan mudah dipahami untuk melakukan <i>monitoring</i> dan evaluasi secara efisien dan efektif dari seluruh kegiatan yang telah dilakukan oleh TKI dalam kurun waktu tertentu. <i>Dashboard</i> juga memberikan identifikasi dan peringatan dini permasalahan dari segala aktivitas untuk mencegah ataupun meminimalisir terjadinya resiko yang merugikan.
<b>Business Rule</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampilan <i>dashboard monitoring</i> memberikan gambaran besar terkait kondisi TKI meliputi kinerja pekerjaan, kondisi kesehatan, jumlah pendaftaran lowongan kerja setiap minggunya, dan pengaduan masalah.</li> <li>Tampilan informasi pada <i>dashboard (summary report)</i> dapat diatur atau mengelola <i>filter</i> dalam satu layar (<i>single screen</i>) berdasarkan waktu (<i>by time</i>), jumlah pendaftar dalam posisi pekerjaan (<i>by position</i>), dan kategori tertentu (<i>by categories</i>).</li> </ul>
<b>Actors</b>	Perusahaan mitra
<b>Related Use Cases</b>	Memantau TKI
<b>Preconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menampilkan banyak informasi data atau hal yang kurang relevan</li> <li>Sulit dalam mengambil dan membuat keputusan secara tepat</li> </ul>

<b>Postconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menampilkan informasi secara keseluruhan (general) dan semakin kebawah semakin detail yang mudah dipahami</li> <li>Mengambil dan membuat keputusan dapat secara cepat</li> </ul>	
<b>Flow Activities</b>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
	1. Aktor menuju tampilan <i>summary report</i> pada sistem MAG dan XER	2. Sistem menampilkan informasi pada <i>dashboard</i> secara keseluruhan
	3. Aktor dapat mengelola <i>filter</i> berdasarkan kebutuhan <i>monitoring</i> dan evaluasi dengan memilih area pekerjaan, berdasarkan waktu, dan kategori tertentu	4. Sistem menampilkan keseluruhan informasi <i>dashboard</i> sesuai dengan <i>filter</i> yang dipilih
	5. Aktor dapat mengatur bentuk visualisasi data berupa histogram, pie chart, scatter plot, dsb.	
	6. Aktor dapat mengatur penempatan dan besar-kecilnya dari tampilan informasi	7. Sistem menampilkan tampilan <i>dashboard</i> sesuai dengan pengaturan yang dilakukan oleh actor
<b>Alternate Flow</b>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
	1. Aktor tidak menekan tombol bentuk visualisasi data pada salah satu informasi	
	2. Aktor tidak mengatur penempatan atau menarik ukuran tampilan informasi	3. Sistem tetap hanya menampilkan <i>summary report</i> dalam bentuk visualisasi data yang sudah ada

## 22. Login

<b>Use Case Name</b>	Melakukan Login	
<b>Scenario</b>	Aktor melakukan Login untuk masuk ke sistem MAG and XER	
<b>Triggering Event</b>	Melakukan Sign-Up, Aktor ingin mencari lowongan pekerjaan, Aktor ingin mendaftar lowongan pekerjaan	
<b>Brief Description</b>	Use case ini menjelaskan tentang pengguna platform MAG and XER yang akan masuk ke dalam sistem sesuai dengan akun yang telah terdaftar. Akun dapat terdaftar sebagai calon pekerja, biro jasa, perusahaan mitra, atau pemerintahan tergantung pada role masing – masing. Untuk melakukan Login ke dalam sistem MAG and XER dapat menggunakan email dan password yang telah terdaftar ketika melakukan Sign-Up.	
<b>Business Rule</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 email yang terdaftar hanya dapat digunakan pada 1 akun</li> <li>1 akun hanya memiliki 1 role terdaftar dalam sistem (bisa sebagai calon pekerja/TKI, biro jasa, perusahaan mitra, atau pemerintahan)</li> </ul>	
<b>Actors</b>	TKI, Biro jasa, Perusahaan mitra, Pemerintahan	
<b>Related Use Cases</b>	Sign-Up, Lupa Password	
<b>Preconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Data akun telah terdaftar dalam sistem</li> <li>Sebelum melakukan login, pengguna dianggap sebagai visitor</li> </ul>	
<b>Postconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Masuk ke dalam sistem sebagai user yang memiliki role (TKI, Biro jasa, perusahaan mitra, pemerintahan)</li> </ul>	
<b>Flow Activities</b>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
		1. Sistem menampilkan halaman login
	2. Aktor memasukkan username dan password yang telah terdaftar dalam sistem	3. Sistem memeriksa apakah username dan password telah terdaftar dalam sistem
		4. Sistem melanjutkan proses login dan menampilkan halaman awal berupa menu Home MAG and XER

	5. Aktor berhasil login ke dalam sistem sebagai role dari akun yang terdaftar tersebut	
Alternate Flow	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
		1. Sistem menampilkan halaman login
	2. Aktor memasukkan username dan password yang telah terdaftar dalam sistem	3. Sistem memeriksa apakah username dan password telah terdaftar dalam sistem
		4. Sistem memberikan notifikasi bahwa username atau password yang dimasukkan oleh aktor tidak terdaftar dalam sistem
	5. Aktor memeriksa ulang username dan password yang dimasukkan	

## 23. Sign-Up

<b>Use Case Name</b>	Melakukan Sign-Up
<b>Scenario</b>	Aktor melakukan pendaftaran akun baru pada <i>platform MAG and XER</i>
<b>Triggering Event</b>	Aktor membutuhkan akun untuk melakukan berbagai aktivitas pada platform MAG and XER
<b>Brief Description</b>	Use case ini menjelaskan mengenai pendaftaran akun baru untuk setiap aktor pada platform MAG and XER. Aktor terlebih dahulu membuka <i>landing page</i> platform MAG and XER. Pada <i>landing page</i> , aktor memilih menu sign-up pada bagian kanan atas <i>landing page</i> ( <i>menu bar</i> ). Aktor dapat memilih <i>role</i> sesuai <i>service</i> yang dibutuhkan pada <i>platform MAG and XER</i> yaitu sebagai pekerja, biro jasa, perusahaan mitra, dan pemerintahan. Setelah memilih <i>role</i> , aktor dapat mengisi biodata seperti nama depan, nama belakang, kota asal, negara asal, email, password, dan nomor telepon.
<b>Business Rule</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pada saat mendaftarkan akun baru, aktor harus menyetujui persyaratan layanan platform MAG and XER.</li> <li>Sistem akan memberikan informasi mengenai persyaratan layanan pada bagian bawah informasi akun “Dengan mendaftar di sini, saya menyetujui persyaratan layanan”</li> <li>Nomor telepon dan email yang didaftarkan harus diverifikasi terlebih dahulu untuk memudahkan menghubungi pemilik akun ketika terjadi kendala.</li> <li>1 email yang terdaftar hanya dapat digunakan pada 1 akun</li> <li>1 nomor handphone yang terdaftar hanya dapat digunakan pada 1 akun</li> <li>1 akun hanya memiliki 1 role terdaftar dalam sistem (bisa sebagai calon pekerja/TKI, biro jasa, perusahaan mitra, atau pemerintahan)</li> </ul>
<b>Actors</b>	Calon pekerja/pekerja, pemerintahan, biro jasa, perusahaan mitra
<b>Related Use Cases</b>	Membaca persyaratan layanan platform MAG and XER, Mengunggah berkas pelamar, Mengunggah berkas kemitraan, Log in, Melihat informasi
<b>Preconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Role akun belum dipilih</li> <li>Kolom nama depan belum terisi</li> <li>Kolom nama belakang belum terisi</li> <li>Kolom email belum terisi</li> <li>Kolom password belum terisi</li> <li>Kolom kota belum terisi</li> <li>Kolom negara belum terisi</li> <li>Kolom nomor handphone belum terisi</li> <li>Setuju dengan persyaratan layanan belum dicentang</li> </ul>
<b>Postconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Role akun telah dipilih</li> <li>Kolom nama depan telah terisi</li> <li>Kolom nama belakang telah terisi</li> <li>Kolom email telah terisi</li> <li>Kolom password telah terisi</li> <li>Kolom kota telah terisi</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolom negara telah terisi</li> <li>• Kolom nomor handphone telah terisi</li> <li>• Setuju dengan persyaratan layanan telah dicentang</li> </ul>	
<b>Flow Activities</b>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
	1. Aktor membuka <i>landing page</i>	
		2. Sistem menampilkan informasi awal pada <i>landing page</i> serta menu bar yang dapat digunakan pada seluruh halaman <i>platform MAG and XER</i> .
	3. Aktor memilih sign-up pada menu bar	
		4. Sistem menampilkan halaman <i>sign-up</i> .
	5. Aktor mengisi kolom nama depan, nama belakang, email, password, kota, negara, nomor handphone, dan melakukan klik centang pada persyaratan layanan.	6. Sistem akan menampilkan tombol verifikasi email dan nomor handphone pada sebelah kanan kolom email dan nomor handphone.
	7. Aktor melakukan klik pada tombol verifikasi email dan nomor handphone.	8. Sistem akan mengirimkan kode angka pada nomor telepon dan <i>activation link</i> pada email.
	9. Aktor mengisi kode angka yang didapatkan melalui nomor handphone dan melakukan klik pada pesan masuk melalui email yang telah diberikan.	10. Sistem akan otomatis melakukan persetujuan dan menampilkan tombol centang berwarna hijau pada sebelah kanan nama kolom email dan nomor handphone
	11. Aktor melakukan klik pada tombol sign-up	
		12. Sistem akan menampilkan halaman pencarian pekerjaan
<b>Alternate Flow</b>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
	1. Aktor tidak mengisi kolom kode angka yang didapatkan melalui nomor telepon karena telah melewati batas waktu	2. Sistem akan memberikan kesempatan untuk mengirimkan kode angka atau mengganti nomor handphone untuk mendapatkan kode angka yang baru
	3. Aktor melakukan klik "Kirim ulang kode"	4. Sistem akan mengirimkan ulang kode angka pada nomor telepon
	5. Aktor mengisi kode angka yang salah didapatkan melalui nomor handphone.	6. Sistem akan otomatis memberikan pesan peringatan "Kode yang anda masukkan salah", dan memberikan pilihan kirim ulang kode atau mengganti nomor handphone atau mengisi kode kembali sebelum batas waktu berakhir.
	7. Aktor mengisi kode angka yang benar yang didapatkan melalui nomor handphone sebelum batas waktu berakhir.	8. Sistem akan otomatis melakukan persetujuan dan menampilkan tombol centang berwarna hijau pada sebelah kanan kolom nomor handphone.
	9. Aktor melakukan klik pada tombol sign-up	
		10. Sistem akan menampilkan halaman pencarian pekerjaan

## 24. Lupa Password

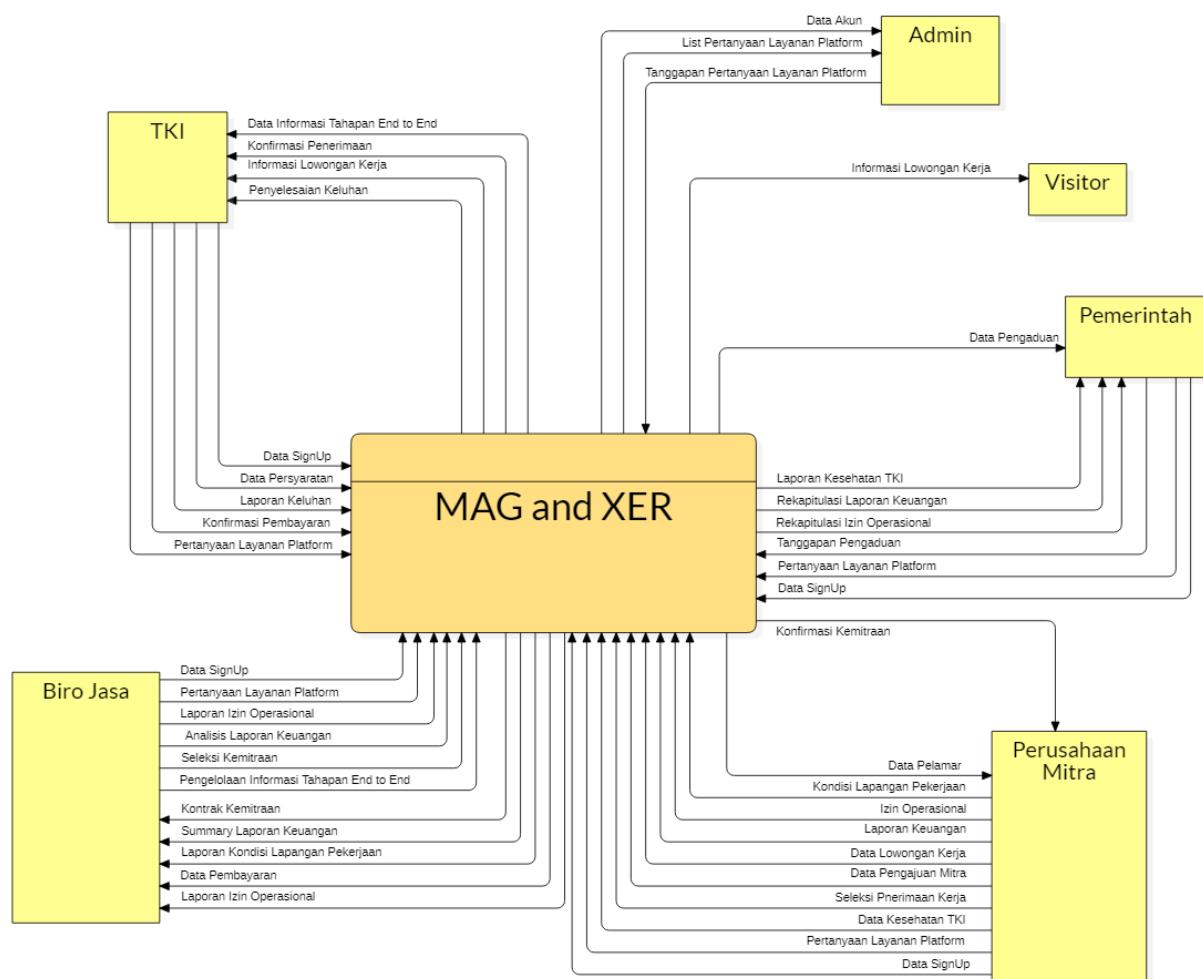
<b>Use Case Name</b>	Lupa kata sandi (password) dari aplikasi MAG dan XER	
<b>Scenario</b>	Aktor tidak dapat melakukan login karena lupa kata sandi pada aplikasi MAG dan XER	
<b>Triggering Event</b>	Aktor memasukkan password yang salah berulang kali	
<b>Brief Description</b>	Use case ini menjelaskan tentang bagaimana ketika user tidak dapat masuk ke dalam sistem MAG dan XER dikarenakan password yang dimasukkan salah berulang kali. User membutuhkan bantuan lupa password untuk mengatur ulang (reset) password lama dengan password yang baru. Dalam mengganti password baru, diperlukan memasukkan kode verifikasi yang dikirimkan melalui email user.	
<b>Business Rule</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Setiap mengganti password baru dikarenakan lupa maka, dikirimkan kode verifikasi yang unik pada satu email</li> <li>• Kode verifikasi hanya berlaku dalam waktu 1x24 jam</li> <li>• Karakter password baru user tidak boleh sama dengan password yang lama</li> <li>• Jumlah panjang password minimal 8 karakter dan lebih panjang maka lebih baik</li> <li>• Karakter password wajib terdiri dari Huruf Uppercase (Kapital), Huruf Lowercase, Angka, dan simbol</li> </ul>	
<b>Actors</b>	Calon TKI, TKI, Biro Jasa PJTKI, Mitra Perusahaan	
<b>Related Use Cases</b>	Login (Masuk Akun) dan Sign Up (Pendaftaran Akun)	
<b>Preconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Password akun yang dimasukkan salah</li> <li>• Aktor tidak dapat masuk ke dalam sistem MAG dan XER</li> </ul>	
<b>Postconditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktor menerima kode verifikasi pada email</li> <li>• Aktor dapat masuk ke dalam sistem MAG dan XER</li> </ul>	
<b>Flow Activities</b>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
	1. Aktor membuka halaman form Login	2. Sistem menampilkan halaman <i>form</i> Login
	3. Aktor menekan tombol 'Lupa Password' yang ada di bawah kolom Login	4. Sistem meminta email aktor yang telah di daftarkan pada sistem MAG dan XER
		5. Sistem mengirimkan notifikasi bahwa kode verifikasi telah dikirimkan melalui email yang terdaftar pada sistem MAG dan XER dan berlaku dalam 1x24 jam
	6. Aktor menerima dan membuka email yang berisikan kode verifikasi untuk mengganti password baru	7. Sistem meminta untuk memasukkan kode verifikasi yang didapatkan
	8. Aktor memasukkan kode verifikasi dan menekan tombol Kirim	9. Sistem menampilkan halaman Ubah Password
	10. Aktor memasukkan Password Baru, konfirmasi Password Baru, dan menekan tombol 'Ubah Password'	11. Sistem menyimpan password baru ke dalam database sistem MAG dan XER
		12. Sistem menampilkan notifikasi bahwa pengubahan password baru telah berhasil
<b>Alternate Flow</b>	<b>Actor</b>	<b>Systems</b>
	1. Aktor tidak membuka email berisikan kode verifikasi selama 1x24 jam	
	2. Aktor menekan kembali tombol 'Lupa Password' pada halaman Login	3. Sistem memberikan kode verifikasi yang baru
	4. Kembali <i>flow activities</i> ke-8	

### 5.2.5 Data Flow Diagram

Data flow diagram (DFD) memetakan aliran informasi untuk setiap proses atau sistem. DFD dapat berkisar dari ikhtisar proses yang sederhana hingga DFD multi-level yang mendalam yang menggali

lebih dalam tentang bagaimana data ditangani. DFD dapat digunakan untuk menganalisis sistem yang ada atau memodelkan yang baru. DFD dapat dibuat secara lebih detail secara progresif dengan menggunakan level dan lapisan, memusatkan perhatian pada bagian tertentu. Level DFD diberi nomor 0, 1 atau 2, dan atau dapat naik ke Level 3 atau lebih. Tingkat detail yang diperlukan tergantung pada cakupan dari apa yang ingin dicapai.

DFD Level 0 disebut juga *context diagram*. Diagram ini adalah gambaran dasar dari keseluruhan sistem atau proses yang dianalisis atau dimodelkan. Selain itu, diagram dirancang untuk menjadi tampilan sekilas, menunjukkan sistem sebagai proses tingkat tinggi tunggal, dengan hubungannya dengan entitas eksternal. Ini harus mudah dipahami oleh pengguna secara luas, termasuk stakeholder, analis bisnis, analis data, dan pengembang. Terdapat enam user yang dapat menggunakan platform MAG and XER yaitu TKI, biro jasa, administrator, pemerintah, perusahaan mitra, dan visitor. Masing-masing dari user tersebut merupakan suatu entitas dan aliran data akan langsung diarahkan pada sistem. Berikut merupakan DFD level 0 dari *platform MAG and XER*.



Setelah menyelesaikan DFD level 0, langkah selanjutnya adalah melakukan *drill down* ke setiap proses yang ada di DFD level 0 sehingga setiap *event* dalam proses tersebut dapat dideskripsikan lebih detail di DFD lain yang disebut DFD level 1. Dalam DFD level 1, proses-proses utama akan dipecah menjadi sub-proses. *Data store* yang digunakan oleh proses utama juga diidentifikasi pada level 1 DFD. Artinya, aliran data yang masuk dan keluar sistem harus sama persis dengan DFD level 0. Misalnya, jika input yang digunakan dalam proses pendaftaran pelanggan adalah data pribadi, maka outputnya dapat berupa ID anggota. Berbeda halnya pada DFD level 1 jika aliran data dari suatu proses selalu melewati suatu objek atau *data store* sebelum berpindah dari DFD level 0 ke proses selanjutnya.

Karena suatu proses yang ada masih merupakan bagian dari proses yang sudah ada, maka aliran data dari suatu proses dapat langsung menuju ke proses selanjutnya tanpa terlebih dahulu melalui suatu entitas atau *data store*. Terdapat beberapa sub-proses seperti, verifikasi akun, aktivasi akun, laporan & keluhan, pembayaran, seleksi, informasi, dan pemantauan . Selain itu, dalam platform MAG and XER terdapat beberapa *data store* yang digunakan yaitu verifikasi, akun, pengaduan, pertanyaan, data pembayaran, pelamar, lowongan pekerjaan, perusahaan mitra, laporan keuangan, laporan kondisi lapangan pekerjaan, laporan izin operasional, dan laporan kesehatan TKI. Berikut merupakan DFD level 1 dari *platform* MAG and XER.

