Contents

[**1.** **Executive summary** 3](#_Toc492890182)

[**2.** **Project** 3](#_Toc492890183)

[**2.1** **business needs** 3](#_Toc492890184)

[**2.2** **project scope** 4](#_Toc492890185)

[**2.3** **project background** 4](#_Toc492890186)

[**2.4** **project assumptions** 5](#_Toc492890187)

[**2.5** **key project stakeholders** 5](#_Toc492890188)

[**3.** **Project requirements** 6](#_Toc492890189)

[**3.1** **statement of requirements** 6](#_Toc492890190)

[**3.2** **identification options to meet requirements** 6](#_Toc492890191)

[**4.** **Risk management** 6](#_Toc492890192)

[**4.1** **implementation** 6](#_Toc492890193)

[**4.2** **risk assessment** 11](#_Toc492890194)

[**4.3** **mitigation** 11](#_Toc492890195)

[**4.4** **risk costing (p50)** 11](#_Toc492890196)

[**5.** **Cost analysis** 12](#_Toc492890197)

[**5.1** **comparisons of options to meet requirements** 12](#_Toc492890198)

[**5.2** **capital cost** 12](#_Toc492890199)

[**5.3** **risk allowances (contingency)** 13](#_Toc492890200)

[**5.4** **funding source analysis** 14](#_Toc492890201)

[**5.5** **whole of life costing** 14](#_Toc492890202)

[**5.6** **cost benefit analysis** 14](#_Toc492890203)

[**5.7** **socio political economical analysis** 14](#_Toc492890204)

[**5.8** **cash flow statement and drawdown schedule** 14](#_Toc492890205)

[**6.** **Recommendation** 14](#_Toc492890206)

[**6.1** **preferred option** 14](#_Toc492890207)

[**6.2** **project schedule** 14](#_Toc492890208)

[**6.3** **project delivery strategy** 14](#_Toc492890209)

[**6.4** **proposed governance stucture and accountabilities** 14](#_Toc492890210)

[**7.** **Scoping study** 14](#_Toc492890211)

[**7.1** **development of detaid business case** 14](#_Toc492890212)

[**8.** **Authorisation** 14](#_Toc492890213)

[**9.** **Schedule of annexes** 14](#_Toc492890214)

**BISNIS CASE**

# [*Enterprise Application*](http://lea.si.fti.unand.ac.id/)

1. **Executive summary**

Marklogic adalah satu-satunya basis data perusahaan nosql. Hal ini terukur dan elastis, dan memiliki keamanan perusahaan dan transaksi acid. Ini adalah database generasi baru yang membahas masalah hari ini dengan kompleks selalu berubah data dan konten-menyediakan akses yang lebih baik ke data anda dan memungkinkan pengembangan lebih cepat dari aplikasi mission-critical tanpa mengorbankan keandalan atau keamanan.

A top-5 investment bank mengembangkan global, real-time, bersatu pandangan derivatif perdagangan, pengolahan lebih dari 100.000 perdagangan setiap hari yang menghasilkan risiko arus kas lebih dari $ 100 juta

Bbc dan press association pecah pemirsa dan men-download catatan pada bbc.com selama pengolahan olympics- lebih dari 25.000 transaksi per detik dan memberikan 2,8 petabyte data pada hari tersibuk

Cms menyediakan akses ke cakupan kesehatan bagi jutaan orang amerika melalui data yang healthcare.gov-mengintegrasikan dan informasi asuransi kelayakan, pengolahan ribuan transaksi per detik, dan penanganan lebih dari 150.000 pengguna bersamaan

1. **Project** 
   1. **Business needs**

**Jelaskan tentang kebutuhan untuk melakukan indexing** terhdapa dokumen agar dpt dilakukan searching dan analisa interconectedness

* 1. **Project scope**

Input = dokumen di div AE

Glossary = mengunakan glo ada di igov

Proses indexing menggunakan marklogic

Output = searching pada tools marklogic

Output =report interconnectedness pada tools marklogic

* 1. **Project background**

**Kajian pengunaan marklogic (NoSQL) sbg alternatif repositorimulti untuk sdata lake**

* 1. **Project assumptions**

**File file pada divisi ae sudah bisa menggambarkan kerumitan dari data lake**

* 1. **Project requirements**

**Software yang di butuhkan,hardware yang di butuhkan,waktu dan biaya yang di butuhkan dan juga network nya seperti apa**

1. **Implementasi**

**Penjelasan bagaimana proses indexing sesuai dengan cakupan project di implementasikan di marklogic**

1. **Analisa hasil**

**Analisa fungsionalitas**

**Analisa performance**

**Analisa resource**

1. **Kesimpulan dan rekomendasi**